An De Guilleman Horney & profose Grayalla TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DON 1886 P.1881

D" ANDRÉ CHALIER

LYON

IMPRIMERIE LEON SÉZANNE 75, BUE DE LA BUIBE, 75



TITRES SCIENTIFICUES

TITRES UNIVERSITAIRES

MONTEUR PÁNNOME A LA PACIUTÉ (1900-1908).
PROSERTEUR A LA PACIUTÉ (1908-1911. — Concour de 1908).
DEPLOMÉ D'ÉTUINES D'UVINIES DE L'EXIVENSITÉ DE L'ON (1908).
Chargé par le Conseil de l'Université du voyage d'études en Allemagne.
1909 (Rausont sur la chirurde du concer du rectum en Allemagne).

DOUTEUR IN MÉDICIAE (1900).

MONTEUR DE CLINQUE CHIRURGICALE A LA FACULTÉ (1911-1912).

CHEF DE CLINQUE CHIRUROICALE A LA FACULTÉ (1912-1914. — Concours de 1912).

Admissible à l'Arrécation de Chirurtée (Concours de 1913 et de 1920).

TITRES HOSPITALIERS

EXTERNE DES HÔPITAUX (CONCOURS de 1901).

INTERNE DES HÔPITAUX (CONCOURS de 1905).

CHURURGIEN DE GARDE DES HÔPITAUX (CONCOURS de 1919).

TITRES DIVERS

LAURÉAT DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES DE LYON : Prix de l'Internat (1908).

LAMBÁN DE L'AGRÍSHE DE MÉDERRE :

Prix Chevillon, 1911 (Travaux sur le Cancer du Rectum),

Prix Barbier, 1917 (Ouvrage sur la Gangrène gazeuse),

Encouragement au Prix F.-J. Audiffred, 1910 (Ouvrage sur la Tubereulose nesente.)

Encouragement au Prix Campbell-Dupierris, 1920 (Travail sur l'Anesthésie générale par éthérisation rectale).

LAURÉAT DE L'INSTITUT (Académie des Sciences)

Prix Godard, 1921 (Ouvrage sur la Tuberculose génitale).

Prix Montyon, 1918, Mention très honorable (Ouvrage sur la Gangrène gazeuse).

RÉCOMPENSE DE LA SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE DE PARIS :

Encouragement au Priz Laborie, 1911 (Travail sur les Tumeurs mélaniques du rectum).

SOCIÉTÉS SAVANTES

MEMBRE DE L'ASSOCIATION PRANÇAISE DE CHIRURGIE (1912)
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES DE L'ON (1914).
MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ASSOCIATION PRANÇAISE
POUR L'ÉTUDE DU CANCES (1919).

MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DE CHIRURGEE DE PARIS (1921).

ENSEIGNEMENT

- Préparation, comme chef de conférences, aux Concours de l'Externat et de l'Internat (1905-1909).
- Démonstrations d'anatomie et de médecine opératoire à la Faculté (1906-1908).
- Conférences d'anatomie et de médecine opératoire à la Faculté, comme prosecteur (1908-1911).
- Conférences de propédeutique chirurgicale et de clinique chirurgicale (1911-1914 et 1919-1920),

Conférences de chirurgie de guerre aux armées (1915-1917).

TITRES MILITAIRES

Médecin-major de 2º classe de réserve (4º mai 1917). Mobilisé du 3 août 1914 au 31 octobre 1919. Durée de séjour au front : 44 mois.

Affectations successions :

Chirurgien des ambulances 5/7, 5/63 et 220 (4944-1947).

Chirurgien de place à Belfort (1917).

Chirurgien-chef du secteur de Dinard-Granville (1917-1918).

Chirurgien-consultant du 2º corps d'armée et médecin-chef de l'ambulance 8/2 (1948).

Chef du centre de fractures de Sablé (4918-4919).

Chirurgien-consultant de la XIV région (1949),

Croix de Guerre, — Citation à Provire du P Corps d'Armée (1918); » Bu 8 au 13 juin, après avoir fait face à un labeur éersaant dans un service chirurgical d'Holpital d'Évacuation, a dirigé d'une façon remarquable un centre de triage très important, et a donné à lous un rare exemple d'énergie et de sang-froid, en particulier dans la mit du fo juin, au cours d'un violent bombardement par avions. »

Médaille d'Argent (récompense décernée aux officiers du service de santé ayant présenté les meilleurs travaux scientifiques depuis le 1" janvier 1914 jusqu'au 31 décembre 1921) (Bulletin officiel du 5 février 1923.)

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

LISTE PAR ORDRE CHRONOLOGIOUE

I - OUVBAGES

- Le traitement chirurgical du cancer du rectum: technique, résultats, indications. 1 vol. de 584 p., avec 34 fig., Maloine, édit., 1909.
- La tuberculose osseuse (Avec M. Deloue). 1 vol. de 450 p., avec 97 fig., in Bibliothèque de la Tuberculose, O. Doin, édit., 1910.
- Le traitement de la maladie de Basedow par les opérations dirigées sur le sympathique cervical. i vol. de 130 p., avec 32 fig., préface de M. le prof. Jaboulay, Masson et C^o, édit, 1911.
- La gangrène gazeuse (Avec J. CHALIER). 1 vol. de 388 p., avec 59 fig., Alcan, édit., 1917.
- La tuberculose génitale (Avec M. Dezone). i voi. de 359 p., avec 34 fig., G. Doin, édit., 1926.
- Le easeer du réctum (Avec M. Monnon). 1 vol. de la Bibliothèque du Cancer de MM. Hartmann et Bérard, G. Doin, édit., 1923.

II — MÉMOIRES ORIGINAUX, COMMUNICATIONS PUBLICATIONS DIVERSES

La plupart des présentations de malades faites dans les Sociétés savantes et les articles écrits d ce sujet l'ont été sous l'inspiration de mes maîtres dans les hôpitaux : MM. Poncet, Joboulay, L. Bérord, A. Pollosson, Nové-Josserand, X. Delore, Patel, Laroueme.

1904

- 7. Rhumatisme articulaire tuberculeux. Lyon Médical, 17 avril.
- Rhumatisme tuberculeux articulaire et abarticulaire. Annales Médico-Chirurgicales du Centre, 24 novembre.

1905

- Un eas d'empyème sous-phrénique diagnostiqué uniquement par la radioscopie : mouvement de baseule des deux moitiés du diaphragme (Avoc M. E. Davig), Lyon Médical, 14 mai.
- Un cas d'ulcère perforant du duodénum avec péritonite généralisée; intervention, décès, autopsie. Gazette des Hôpitaux, 22 juin.

1906

- Déformation acquise du pied par rétraction des parties molles plantaires.
 Soc. des Sciences méd., 24 janvier, Lyon Médical, 11 mars.
- ues sciences med., 24 janvier, Lyon Médical, 11 mars.
 Gottre plongeant. Soc. des sciences méd., 31 janvier, Lyon Médical, 25 mars.
- Les découverfes récentes de la physiologie dans le domaine des sécrétions gastriques et intestinales (Avec J. Chalien). Gez. des Hôp., 24 mars.
- Tubereulose Iléo-escale considérée primitivement romme une appendicite. Résection large du segment Iléo-escal de l'intestin. Présentation de la pièce. Soc. des Sciences méd., 7 novembre; Lyon Méd., 25 novembre.
- Anomalle rénale congénitale: rein unique en fer à cheval (Avec MM. MUL-LER, et TAVERNER). Soc. nation. de méd., 26 novembre; Lyon Médical, 30 décembre.
- décembre.
 Trois cas de résections gastriques pour cancer. Présentation des pièces matomiques (Avec M. ALMARTINE). Sec. des sciences méd., 14 novembre;

Lyon Médical, 30 décembre.

- Les ostéites tuberculeuses des os longs de la main et du pied : spina ventosa (Ayee M. G. Petittean). Gazette des Hópitaux, 12 et 19 janvier.
- 18. De la rétraction de l'aponévrose plantaire. Revue d'Orthopédie, 1" mars.
- 19. Péritonite généralisée par rupture de l'ovaire au cours d'une annexite suppurée. Présentation de l'ovaire perforé. Société nat. de médecine, 14 janvier: Luon Médecia. 3 mars.
- Tabercuiose initammatoire des artères: anévrysmes, en particulier de l'aorte, d'origine tuberculeuse. Progrès Médical, 13 avril.
- Note sur deux kystes dermoïdes médians du plancher buecal (Avec M. H. ALMARTINE). Arch. gén. de Méd., avril.
- De la strumectomie dans les strumites. Société des sciences médicales,
 janvier; Lyon Médical, 14 avril.
- Pathogénie de l'albumhnurie orthostatique : son origine fréquemment tuberculeuse. Presse Médicale, 4 mai.
- Fibrome kystique suppuré de l'utérus observé dans le décours d'une flèvre typhode (Avec M. Denonu). Société des sciences médicales, 6 février; Luon Médical, 12 mai.
- Volumineux cancer ano-rectai extirpé par la voie coccy-périnéale (Avoc M. X. Denora). Société des Sc. méd., 20 février; Lyon Médical, 26 mai.
- De l'extirpation périnéale des cancers de l'anus et du rectum. Considérations basées sur dix-neuf observations personnelles (En collaboration avec M. X. Delone), Revue de Chérnytie, 40 mai.
- Rétraction de l'aponévrose paimaire d'origine tuberculeuse. Société des sciences médicales, 6 mars; Lyon Médical, 9 juin.
- Cinq cas de péritonite aigué généralisée consécutive à la rupture de pyosaininx (En collaboration avec M. G. Cotte), Rev. de Gynécologie, juillet.
- Tumeur maligne du cordon spermatique (léïo-myome malin). Société natde médecine, 27 mai; Lyon Médical, 7 juillet.
- 30. Le nourrisson prématuré non débite (En collaboration avec M. Plauchu). L'Obstétrique, juillet.
- Résultats immédiats de l'opération d'Halsted dans les cancers du sein (Avec M. Bérard). Société de chirurgie, 2 mai; Lyon Médical, 21 juillet.
- Fissure congénitate de la commissure labiale droite (macrostonie) avec mulformations des maxiliaires du même côté. Soc. des sciences médicales, 1" mai; Lyon Médical, 18 août.
- Goitre basedowitlé; ablation; guérison. Société des sciences méd., 22 mai;
 Lyon Médical, 8 septembre.

- Longueur et forme anormales d'un appendice iléo-esceal. Soc. des sciences médicales, 22 mai; Lijon Médical, 8 septembre.
- Fracture longitudinale paramédiane de l'occipital. Société des sciences médicales, 18 juin; Lyon Médical, 6 octobre.
- Contribution à la chirurgie thyroïdiena: (goitres et strumites) (En collaboration avec M. Dezone). Revue de Chirargie, 10 octobre.
- Maux perforents multiples chez un tahétique; désarticulation de Chopart; un an après, amputation de jambe à tambeau externe. Société dos sciences médicales, 26 juin? Lyon Médical, 27 octobre.
- 38. La scoliose d'origine tuberculeuse. Lyon Médical, 10 novembre.
- Néphretomie pour tuberculose rénale au début. Société des sciences méd.,
 novembre; Lyon Médical, 1^{er} décembre.
- Néptrectomie pour pyonéphrese de nature intéterminée; petit myome du rein. Société des sciences médicales, 13 novembre; Lyon Méd., 1" déc.
 Opération de Wertheim pour néoplasme du col utérin avec léger envahis-
- sement du vagin. Société des sciences médicales, 13 novembre; Lyon Médical, 1^{er} décembre.
- Etude chimique du liquide intestinal lumain recueilli chez un malade porteur d'une fistule jéjunale opératoire (Avec M. le prof. A. Monza). Société médicale des hòpitaux, 12 novembre; Lyon Médical, 15 décembre.
- Persistunce de la veine cardinale inférieure gauche. Société des sciences médicales, 27 novembre; Lyon Médical, 22 décembre.
- Grossesse tubaire istimique (Avec M. H. Violey), Société des sciences méd., 27 novembre; Lyon Médical, 29 décembre.

- Les tumeurs solides et kystiques du tractus thyréo-glosse (En collaboration avec M. le prof. L. Bénand), Archives générales de Médecine, 1^{ee} janvier.
- Rétruction des aponévroses plantaires et pulmaires d'origine tuberculeuse (En collaboration avec M. V. Cordini), Lyon Médical, 26 janvier.
 - Paneréalite aigue hémorragique avec cytostéatonécrose (En collaboration avec M. L. Bénand), Province Médicale, 1" février.
- Quelques considérations sur l'anus vulvaire (abouchement vulvaire du rectum) (En collaboration avec M. Plautenti). Province Médicale. 7 mars.
- Luxation de l'époule en haut : pièce anatomique (Avec M. L. TAVERNIER). Société des sciences médicales, 12 tévrier; Luon Médical, 26 avril.
 - Tuberculose urétrale et périnrétrale. Urétrites tuberculeuses, Rétrécissements tuberculeux de l'urêtre (En collaboration avec M. X. Dillonx), Gatdes Hönitoux, 9 mai, et Ann. des organes qén...urén., vol. II. n° 18.

- Hydropisie calculeuse de la vésiente biliaire, remarquable par sa mobilité; cholécystectomie sous-séreuse. Société nationale de médocine, 27 avril; Lyon Médical, 31 mai.
- Cancer de la vésicule billaire avec fièvre, simulant une choiceystite calenleuse. Ablation. Fistule gastrique tardive. Société nationale de médecine, 22 avril: Luon Médical, 31 mai.
- La gouttière dorso-sous-scapulaire et son contenu (En collaboration avec M. Letauser). Lyon Médical, 21 juin.
- Hystérectomie abdominale avec évidement pelvien pour volumineux cancers du col utéria. Soc. des sciences méd., 18 mars; Lyon Médical, 28 juin-28 juin.
- Luxation traumatique de l'épaule en haut ; Issue de la tête humérale à travers une boutonnière formée par le tendon du musele sus-épineux, saus fracture concomitante (En collaboration avec M. TAVELUSIEN). Revue d'Orthonofée. 1º juille
- Kyste dermoide thyro-hyoidien Voix eunucoïde. Société nationale de méd.,
 juillet, Lyon Médical, 19 juillet.
- Cancer du col utérin avec hydrovalpinx bilatéral et ganglions hypogastriques : opération de Wertheim. Société des sciences médicales, 8 avril; Lyon Médical, 9 août.
- Dégénéresecuce néopiasique des deux ovaires et d'une trompe au cours d'un eancer du coi utérin (Avec M. H. VIOLET). Société des sciences médicales, 29 avril; Lyon Médical, 23 août.
- Emasculation totaic pour cancer de la verge; résultat éloigné. Société des sciences médicales, 6 mai; Lyon Médical, 6 septembre.
- Le traitement des névralgies faciales par la trépanation de la zone sensitivo-motrice du côté opposé. Gazette des Hôpitauz, 47 septembre.
- Résection du poignet datant de dix-neuf ans. Société des sciences médicales, 24 juin; Lyon Médical, 8 novembre.
- 62. Obstruction calenticase chronique du cholédoque, Cholédocotomic avec drainage de l'hépatique, Cholécystostomic Guérison. Société des sciences méd. 4" juillet; Lyon Médical, 15 novembre.
- Volumineux cancer du haut rectum extirpé par la méthode corry-périnéale.
 Société des sciences médicales, 8 juillet; Lyon Médical, 22 novembre.
- 64. Perforation spontanée de la trachée par un ganglion tubereuleux englobant le récurrent. Paralysie d'une corde vocale. Mort pas asphyxie rapide. (Avec M. P. GAVALLON). Société des sciences médicales, 8 juillet; Lyan Médical, 22 novembre.
- Opération en trois temps pour cancer du rectum. Société des sciences méd, 11 novembre ; Lyon Médical, 13 décembre.
- Forme trophique du tabes: maux perforants, pieds tabétiques, résorption du maxillaire supérieur. Société des sciences médicales, 18 novembre; Lyon Médical, 27 décombre.

- Les tumeurs du cordou spermatique (En collaboration avec M. le prof. agr. PATEL). Revue de Chirurgie, janvier à juillet.
- 68. Appendicite grave avec péritonite diffuse sous-ombilicale, et inflitration séreuse de la loge rétro-colique. Desinage abdominat. Laparotomie rectale, Décollement du cœcum et du côton. Guérison. Société des sciences méd, 25 novembre 1998; Lyon Médical, 17 janvier.
- De l'ouverture spontanée dans la vessie des pyosalpinx tubereuleux (En collaboration avec M. Viol.et). Revue de Gymécologie, janvier.
- Cancer de la parotide. Evidement complet de la loge parotidienne, après ligature préalable de la carotide externe. Société des sciences médicales, 9 décembre; Lyon Médical, 28 février.
- 71. La mobilisation en masse du côlon quuche. De l'extirpation abdomino-périnéale modifiée de l'S litaque et du rectum par mobilisation de l'ample splénique et du còlon gauche (En collaboration avec M. le prof. agc. P. CAVALLON). Lyon Chirargical, 4" février.
- Résultat étoigné (après quatorze aux) d'une résertion du genou, maintenue au moyen de l'appareil à profitése externe de Jaboulay. Revue d'Orthop, 4" mars.
- Cancer du rein droit enlevé par uéplirectemie lombaire. Guérison datont de plus de deux nue. Société des selences médicales, 13 janvier; Lyon Médical, 18 nvril.
- Caneer du rectum avec métastases gangliounaires, pulmonaires et surtout bépatiques (forme hépatique du caucer du rertum). Société nationale de médecine, 47 mai; Lyon Médical, 43 juin.
- Le lymphalénome du rectum (En collaboration avec M. le prof. Bénard). Lyon Chirurgical, i" juillet.
- De la péritonite par perforation dans le caneer du rectum. Lyon Médical,
 juillet.
- Sur les grands prolapsus dans les anus contre nature (En collaboration avec M. L. Bfinard). Lyon Chirurgical, 4" août.
- De la résection du rectum cuncéreux par la voie sacro-coccygienne. Lyon Chirstegical, 1^{ss} septembre.
- Sur la fréquente nécessité d'enlever l'appendice chez les appendiculaires antérieurement traités par l'évacuation simple des abcès. Société des sciences médicales, 10 mars; Lyon Médical, 12 soptembre.
- Volumineux kyste dermonle latéral du plancher buccal à évolution cervicale. Société des sciences médicales, 17 mars; Lyon Médical. 19 sentembre.
- Deux cus d'hématorèles thyroidiennes suppurées, post-grippales, traitérs par la strumertomie primitive. Société des sciences médicales, 31 mays; Luon Médical, 3 octobre.

- 82. Cancers multiples du segment lifo-execal, en ayant imposé à l'opération et même à l'autopsie pour une tubereulose stérossante et hypertrophique de l'intestin. Société des sciences médicales, 28 avril; Lyon Médical, 24 oct.
- Epithélioma de la verge; amputation totale du pens avec évidement complet des deux aines (ablation en un seul bloe (Avec M. L. Bénand). Soc. des selonces médicales. 28 avril : Laon Médical. 24 actobre.
- 84. Etude critique de la dérivation préalable, temporaire ou définitive, des matières dans le traitement chirurgical du cancer du rectum (En collaboration avec M. le prof. Birand), Lyon Chirurgical, 1^{et} novembre.
- Cancer ano-rectal à forme dysentérique; opération en trois temps. Société des sciences médicales, 19 mai; Lyon Médical, 21 novembre.
- Epithélioma greffé sur un polyadénome du rectum. Société des sciences médicales, 19 mai; Lyon Médical, 21 novembre.
- Lipomes du cordon spermatique. Société des sciences médicales, 2 juin;
 Lyon Médical, 5 décembre.

- Arthrite pychémique, streptoroccique, du genou, consécutive à un adénophieguou sous-maxillaire à streptoroques; gnérison par la méthode de Jaboulay (arthrotomic du grand cul-de-sas sous-tricipital) (Ayec M. P. BONNEY). Soc. des sciences méd., 10 novembre; Lyon Médical, 31 janvier.
- Be l'entérorectostomie dans le cancer du rectum; étude critique. Gazette des Hôpitauz, 30 juin.
- L'opérabilité du cancer du rectum. Archives générales de Chirurgie, 25 oct.
 Résultats immédiats et éloignés de la frépanation du côté opposé dans la névrolule fariale. Gasette des Hópitaux, 27 octobre.

- 92. Surcome mélanique primitif du rectum (avec 2 fig.). Lyon Médical, 22 janv.
- Mélauose généralisée à point de départ ano-rectal (Avec M. P. BONNET).
 Société de médecine, 6 février; Lyon Médical, 21 mai.
- Résultat étoigné (après quatorze aus) de la sympathicectomic cervicale bilatérale chez une basedowienne. Soc. de méd., 20 mars; Lyon Méd., 4 juin.
- Albuminuric orthostatique et tubereulose. Société médicale des hôpitaux de Paris, 16 juin; Gazette des Hôpitaux, 20 juin; Bulletin de la Société médicale des Hôpitaux de Paris, 22 juin.
- Le traitement chirurpical de la maladie de Basedow par les opérations dirigées sur le sympathique cervical. Statistique de M. le prof. Janoulay;
 Lyon Chirurpical, juillet, août, septembre et novembre.
- 97. Indications générales du traitement de la seollose essentielle des adolescents. Conc. $Méd_{n}$ 2 juillet.

- Volumineux astéo-sarcome de l'extrémité supérieure du tibin. Société de médecine, 4" mai; Lyon Médical, 23 juillet.
- 99. Appendicite herniaire. Société de médecine, 15 mai; Lyon Médical, 27 août.
- 100. Recherches sur le hile, le sinus et le pédicule du rein (Ayec M. A. Jali-PIER). Revue de Gynécologie, août.
- 101. Recherches sur les organes du pédicule rénal (Avec M. A. Jahffer), Société de médecine, 8 mai; Lyon Médical, 3 septembre. .
 102. Les résultats éloimés des interventions sur le sympathique cervical dans
- la maladie de Basedow (En collaboration avec M. JABOULAY). Société méd. des hôpitaux, 9 mai; Lyon Médical, 3 septembre. 103. Anomalie des artères rénales et du bassinet. Société de médecine, 19 juin:
- Lyon Médical, 1^{er} octobre.

 101. Turocur maliane de la parotide, très volumineuse, sans paratysic faciale:
- extirpation large. Société de médecine, 19 jun; Lyon Médical, 4" octobre.
- 105. Sur le traitement chirurgical de la maladie de Basedow. Conc. méd., 15 oct.
- 106. Volvulus du caeum, Soc. de méd., 6 novembre ; Lyon Médical, 26 novembre
- 107. Epithélioma de la glande sous-ranxillaire (Avec M. G. Rivikus). Société de médecine, o novembre; Lyon Médical, 26 novembre.
- 108. Des niterations et des perforations intestinales à distance dans le caucer du rectum (Avec M. F. Triobiasser). Archives générales de Chéurgie, 25 novembre et 25 décembre.

- L'aponévrosite plantaire dans les fractures de jambe. Revue d'Orthopédie,
 jamvier.
 Cancer du hant rectum : résection du rectum par la voie coccogéme : qué-
- rison datant de plus de quatre ans, avec conservation parfaite des fonctions sphinetériennes. Société de chirurgie, 16 novembre 1911; Lyon Chirurgical, 1" janvier.
 - Appendicite gangréneuse avec philegmon diffus patride de la paroi lombocostale. Société de médecine, 18 décembre; Lyon Médical, 4 février.
- Résection diaphysaire complète dans deux cas d'ostéomyélite bipolaire du tibla. Société de médecine, 18 décembre; Lyon Médical, 4 février.
- Ubia. Societé de médecine, 48 décembre; Lyon Médical, 4 tévrier.
 113. Le traitement chirurgical du goitre exophtalmique. Revue intern. de Médical de Chêr., 10 février.
- 114. Région termino-nortique et ligature de l'artère Hiaque primitive et des autres vaisseaux de la région (Avec M. J. MURARD). Revue de Chérargie, 10 février.
- 10 fevrier.
 115. Cholépértioine volumineux enkysté dans la loge inter-hépato-diaphragua-lique droite; évacuation; drainage; guérison (Avec M. H. FAYOL). Soc. des sciences médicales, 6 décembre 1911; Luon Médical, 18 février.

- 116. Résultat éloigné d'un ulcère gastrique en évolution traité par l'excision et la gastro-enférestomie au bouton. Société de médecine, 22 janvier; Lyon Médicol, 10 mars.
- La névrotomie du laryngé supérieur (Avec M. P. BONNET). Société de méd.,
 février; Lyon Médical, 7 avril.
- 118. Sigmoidite aignë grave, à forme ovelusive, guérie sans intervention chirurgicale (Avec M. P. SANTY). Revue internationale de Médicine et de Chi-
- rurgie, 10 avril. 119. A propos des irritations opératoires du penumogastrique (Avec. M. H. PAYOL). Société de médecine. 18 mars: Lyon Médical. 12 mai.
- 120. Lipomes du cordon spermatique. Société de médecine, 18 mars; Lyon Méd., 19 mai.
- Péritonite occlusive guérie par la colostomie transverse. Société de médecine. 25 mars. Luon Médical. 26 mai.
- 122. Volvuius du côton pelvien avec perforations multiples de l'anse tordne, Société de médecine, 29 avril; Lyon Médical, 23 juin.
- Nouveau precédé d'ablation du cancer de la lèvre inférieure (Avec M. R. HORAND). Société de médecine, 20 mai; Lyon Médical, 21 juillet.
- De la gangrène dans les opérations sur le rectum ; ses causes ; sa prophylaxie. Progrès Médical, 27 juillet.
- 125. Résultat éloigné, après dix-sept ans, d'une ostéomyélite diffuse du tibin gauche, opérée par le procédé du volet ostéo-eutané. Société de médocine, 3 juin; Lyon Médical, 4 août.
- De la résection transvaginale du rectum cancéreux (Avec M. E. Pennin). Revue de Gynécologie, 2001.
- 127. Le traitement héliothérapique des tubereuloses ostéo-articulaires. $Conc.\ M\dot{c}d.,$ 8 septembre,
- 128. Résultats des interventions dirigées sur le sympathique errical dans la maladie de Basedow. Congrès français de chirurgie, octobre.
- 129. La névrotonie du nerf laryngé supérieur dans la dysphagie des tubereuleux; dounées anatomiques; indications; technique (Avec M. P. Bon-NET). Presse Médicale, 9 novembre.
- Les lésions traumatiques et opératoires du pneumogastrique au cou (Avec M. le Prof. L. Bénand). Lyon Chirurgical, 4" novembre.
- 131. Quel est le pronostie des lésions opératoires du pneumogastrique au cou? Revue internationale de Médecine et de Chirurgie, 25 novembre.
- 132. Cancer de l'angle droit du côlon guéri depuis sept ans et deml par l'opération en trois temps: 1° anus esceal; 2° entérectomie; 3° fermeture de l'anus esceal, Société de méticone, 11 novembre: Luon Médical, 8 déc.
- Les timeurs mélaniques prinitives du rectum (Avec M. P. Bonner). Revue de Chirurgie, 46 décembre

- Volumineux spina bifida (Avec M. Santy). Société de médecine, 18 novembre; Lyon Médical, 22 décembre.
- 135. Résection de la branche interne du nerf laryngé supérieur comme truitement de la dysphagie par canece du larynx (Avec MM. P. BONNET et GioNOUN, Soc. méd. des hôp., 16 décembre; Leyon Médical, 22 décembre;

- Note sur les rapports de l'uretère au détroit supérieur (Avec M. J. MURARO). Lyon Médical, 1st janvier.
- 137. Deux eas d'ankylose temporo-maxillaire traités l'un par l'opération de Rochet, l'autre par l'opération de Gernez-Douay. Société de chirurgie. 21 novembre 1912; Lyon Chirurgieal, 1^{ee} janvier; Lyon Médical, 9 février.
- 138. Sur un nouveau mode de traitement de la dysphagie douloureurse dans la tuberculose et le cancer du laryax par la résection de la branche interne du nerf laryagé supérisur. Le Progrès Médical, à Janvier.
- 139. Sur une forme bénigne de pyarthrose tuberculeuse primitive sans lésions osseuses (Avec A. Maunis). Revue d'Orthopédie, 1" janvier.
- Un eas d'appendicite à oxyures (Avec M. Ch. Garun). Société médicale des hônitaux, 7 janvier; Lyon Médical, 19 janvier.
- 141. Résultats des interventions dirigées sur le sympathique cervical dans la maladie de Basedow, selon la méthode du Prof. Jaboulay. Province Méd., 4 janvier.
- A janvier.
 Résultats immédiats et éloignés de l'opération combinée dans le caucer du rectum (Avec M. E. PERRIN). Luon Chirargical, lévrier et mars.
- 143, Allongement hypertrophique du col utéria chez une vieille fille de 68 ans; amputation du col; guérison (Avec M. Bovier). Société de médeoine, 43 Janvier: Luon Médicol. 23 février.
- 144. L'appendicite à oxyures (Avec M. Garis). Lyon Chirurgical, 1" avril.
- Coup de couteau de l'abdomen; quatre perforations de l'intestin; suture; guérison (Avec M. Bovien), Soc. de méd., 40 février; Luon Méd., 6 avril.
- Section transversale de la trachée par coup de rusoir; suture; guérison (Avec M. Boynia), Soc. des se. méd., 5 février: Luon Médicol. 27 avril.
- 147. Spina bilida géant (Avec M. Santy). Revue d'Orthopédie, 1er mai.
- 148. Résection transvaginale d'un cancer sus-ampullaire du rectum. Société de de médecine, 10 mars; Lyon Médical, 18 mai.
- Fibrones utérins et cancer du col; opération de Wertheim (Avec M. Bo-VIER). Société de médecine, 18 mars; Lyon Médical, 18 mai.
- 150. Le traitement pulliatif du cancer du rectum ; étude critique, Le Progrès Médical, mai.
- Cholécystectomie d'arrière en avant (Avec MM. Jaboulay et Pavel). Sos de chirurgie, 43 mars; Lyon Chirurgicat, 4" juin.

- 152. Volumineux caneer de la lèvre inférieure; ablation; chelloplastic par le procédé de la jugulaire. Société de médesine, 7 avril; Lyon Médical, 22 Juin, p. 1347.
- 22 juin, p. 1994. 153, Névyome du nerf cubital (Avec M. Kocher). Société de médecine, 7 avril; Luon Médical, 29 juin, p. 1403.
- Abeès froid de l'appendice (Avoc M. Munard), Société des sciences médicales,
 19 mai : Luon Médical, 7 sentembre, p. 380.
- 15. Volumineuse tumeur kystique pelvi-addominale (cysto-endothéliome) Implantée sur la face antérieure de l'extrémité terminale du còlon pelvien. Congrès français de Chieurgie, 8 octobre, p. 635.
- 156. Cancer prostato-pelvien avec ordème de la région fémorale gauche; mort par ulcération de l'artère illaque externe. Société des sciences médicules, 10 décembre 1913; Lyon Médical, 1º février 1914, p. 232 et Revue intern. de Méd. et de Chir., 10 février 1914, p. 30.

- 157. Kyste volumineux de Putérus surmontant un gros fibrome. Société des sciences médicales, 7 janvier; Lyon Médical, 22 février, p. 414.
- 158. La névrotomie du laryngé supérieur dans le traitement de la dysphagie par tubereulose ou par caurer du larynx. Concours Méd., 22 fév., p. 483.
- 159. Résection semi-lunaire de la petite courbure de l'estonnae pour uteère calleux (Avec M. LARDYENNE). Société des sciences médicales, 14 janvier; Luon Médical, 4º mars. p. 480.
- 160. Extirpation transvésicale d'une tumeur de la vessie paraissant inopérable; guérison datant de ciaq mois et deni. Société des sciences médicales, 14 janvier; Lyon Médical, 4" mars, p. 484.
- 164. Kystes dermoïdes des deux ovaires avec torsion de leurs pédirules et avec rétration d'urine compléte datant de dix jours; extirpation; guérison. Société des sciences médicales, 21 janvier; Lyon Médical, 45 mars, p. 595.
- 162. Volumineuse rétention d'urine simulant un kyste de Povaire tordu et Bre à l'existence d'un fibrome latent de Pisthme utérin (Avec M. TAVERNER). Société des selonces médicales. 28 janvier: Luon Médical 29 mors n. 199
- 163. Fistule entéro-vaginale au cours d'une tubereulose utéro-nanexielle; castration et résection de l'anse grêle listulisée (Acco M. Tavaracura). Soc. des solonces médicales, 4 février; Lyon Médical, 5 avril, p. 764.
- 164. Ossification d'une cicatrice de laparotonie sus-ombilicale médiane (Avec M. TAVERNIER). Soc. des sciences médicales, 4 février; Lyon Médical, 5 avril, p. 767.
- 165. Priapisme prolongé, rebelle au traitement médical, et guéri par l'inrision et le drainage en séton des eneps caveracux (Avec M. J. Gaté), Lyon Méd., 12 avril, p. 865.

- 166. Ostéo-sarcome de l'omoplate gauche traité par la résection subtotale de cet os (Avec M. LAROYENNE). Société des sciences médicales, 11 février; Lwon Médical, 12 avril, p. 825.
- 167. Volumineuse psoitis d'origine indéterminée chez un eryptorchide (Ayee Mus Gardette). Soc. de méd., 9 mars ; Lyon Médical, 26 avril, p. 921.
- 168. Luxation ancienne de l'épaule réduite par des manœuvres non sanglantes (Avec M. TAVERNIER). Société des sciences médicales, 25 février; Luon Médical, 10 mai, n. 1040.
- 169. Nouvelle observation d'ossification d'une cicatrice de laparotomic sus-ombjliente (Avec M. Taverauer). Société des sciences médicales, 4 mars: Lami Médical, 17 mai, p. 1084.
- 170. Rhinophyma quéri par la décortication (Avec M. Largyenne), Société des sciences médicales, 4 mars: Luon Médical, 17 mai, p. 1084.
- 171. Cancer du sein chez un homme. Société des selences médicales. 11 mars Lyon Médical, 24 maj, p. 1147.
- 172. Carie séche de l'épaule avec arrêt de croissance de l'humérus et de l'omoplate correspondents. Soc. des sc. méd., 11 mars; Lyon Méd., 24 mai,
- 173. Ectopie testiculaire quérie par la section des vaisseaux épigastriques et la réfection du canal inquinal selon le procédé de Forme. Société des soiences médicales, 18 mars: Luon Médical, 31 mai, p. 1214.

- 174. La gangrène gazeuse : étude clinique et thérapeutique basée sur 45 observations personnelles, Gazette des Hôvitous, 1º juin, p. 3.
- 175. L'emphysème serotal signe de plaie colique rétro-péritonéale. Revue de Chirurgie, sont 1914, novembre, nº 8.
- 176. Notes sur le traitement des plaies pénétrantes de l'abdomen par projectiles de guerre. Lyon Chirurgical, décembre.

1916

- 177. Les grandes blessures de guerre : généralités et plaies du pràne (Avec M. B. GLÉNARD). Revue de Chirurgie, février, p. 210.
- 178. Diagnostie et traitement de la gangrène gazeuse, Progrès Médical, 20 mars p. 41.
- 179. Blessures de la face et du cou (Avec M. R. GLÉNARD). Revue de Chirurgie, mai, p. 737.
- 180. Notice relative aux « grands biessés », à la nécessité de leur transport rapide dans les formations chirurgicales de l'avant et à l'utilité de leur surveillance à proximité du front pendant les premiers temps. Revue

internationale de Médecine et de Chirurgie, juin

- Extraction du ventre d'une balle de fusil enkystée dans l'épipleon dix-huit mois après la blessure. Progrès Médical, 5 juillet, p. 111.
- 182. Des phlegmons provoqués chez les soidats (Avec J. Challer), Revue intern. de Wéderine et de Chirocoie, juillet, nº 19.
- 183. Paratysie du piexus brachial, section de l'artère vertébrale et hémiparésie spasmodique du membre inférieur produites par le même éciat d'obas (Aye J. CHALIER). Paris Médical.
 - (Avec 3. Children). Parts Routes.

 184. Les grandes blessures de guerre: plaies de poitrine. Revue de Chirurgie, billiet-août. p. 179.
- De la suppression compiéte du passement à la suite des opérations aseptiques. Progrès Médical, 5 novembre, p. 260.

- 186. De la sature primitive des plaies de guerre et de leur truitement aseptique. Société de chirurgie de Paris, 3 janvier (rapport de M. J.-L. Faunci): Bulletin et Mémoires de la Société de Chirargie, 9 janvier, n° 4, p. 21.
- La froidure des pieds et son traitement par le vernissage à la paraffine novocaînée. Progrès Médical, 10 février, p. 46.
- Le traitement aseptique et la sature primitive des plaies de guerre. Lyon Chirargical, janvier-février, p. 35.
- A propos de la suppression compiète du pansement à la suite des opérations asentiques. Progrèt Médical. 7 avril. p. 416.
- Note sur les grandes biessures du pied. Société de chirurgie de Paris, 9 mai (rapport de M. Oufnu). Bull. et Mém. de la Sec. de Chir., 45 mai n. 1629
- 191. L'opération maxima d'embiée avec sature primitive; indications opératidres primitives dans les biessures de guerre observées au stade pré-infectieux. Progrès Médical, 2 juin 1917, n° 28.
- 192. Note sur les amputations de cuisse en chirurgie de guerre à l'occasion de 46 cas. Lyon Chirurgical, mai-juin, p. 591.
- 493. Données statistiques tirées de 108 eas de gangrènes gazenses vraies. Presse Médicale, 9 juillet, p. 350.
 - 194. Les grandes blessures de guerre : plaies de l'abdouien. Revue de Chiracque, juillet-août, p. 124.
- Queiques considérations à propos des traumatismes fermés du genou chez les soidats. Progrès Médical, 11 août, p. 200.
- Nouvel appareii .prothétique pour ostéo-synthèse (erampon extensible).
 Presse Médicale, 8 octobre, p. 585.
- 197. A propos du traitement des fistules ostéo-pathiques des grands os longs. Bull. de la Soc. méd.-chir. milit, de la X^{*} région, n° 1, novembre, p. 7.
- 198. Le pausement-chassis (Avec M. Benoist). Progrès Médical, 45 déc., p. 436,

- Médiastinite antérieure suppurée guérie par le drainage trans-sternal, Progrès Médical, 29 décembre, p. 462.
- 200. La gangrène gazeuse (Avec M. J. Challen). 1 vol. de 388 p. avec 59 grav, ouvrage couronné par l'Académie de Médecine (Prix Barbier 1917), F. Alean, éditeur.
- Les grandes blessures de guerre: plaies des organes génito-urinaires. Rev. de Chirurgie, novembre-décembre, p. 552.

- 202. La suture primitive tardive des plaies de guerre. Société de chirurgie de Paris, 10 avril (rapport de M. J.-L. Faure); Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie, 16 avril, p. 667.
- Que faut-il entendre par gaugrène gazeuse? (Avec M. J. Challen). Le Monde Médical, mai, p. 129 et juin, p. 169.
- 204, A propos de la pathogénie et de la bactériologie de la gangrène gazeuse (Avec M. J. Challer), Archives de méd, et de pharm. milit.
- 205. La suture primitive tardive des plaies de guerre. Progrès Médical, 6 juillet.
- Formes eliniques de la gangrène gazeuse (Avec M. J. Chalien). L'Aventr-Médical, septembre-octobre, p. 479.
- Gangrène gazeuse métastatique (Avec M. J. Chalden). L'Avenir Médical, sentembre-octobre, p. 479.
- 208. La guérison des fistules ostéopathiques de guerre par l'évidement aplanissement et la suture primitive. Lyon Chirurgical, nov.-déc., p. 732.

- 200. Extraction d'un éclat d'obus du pédicule du poumon gauche per thoracotomie transversale du 3º espace intercostal combinée à la section verticale des 3º et 4º cartilages costaux. Progrès Médical, 4 janvier, p. 3.
 - Epididymo-déférentectomie pour tuberculose chez un sujet déjà castré du eôté opposé. Journal d'Urologie, janvier, p. 25.
- L'Inguiuocèle communicante tuberculeuse, symptôme révélateur de péritonite tuberculeuse eluz la femme (Avec M. DUNIT). Gazette des Hôpitoux, 5 juin, p. 523.
- 212. Extraction de projectiles du médiastin sons anesthésic rectale. Société natde médicine, 5 mai; Lyon Médical, juin, p. 293.
- 213. Sigmoidite ulcéreuse avec phiegmon ilio-pelvien; mort par ulcération de l'artère iliaque externe (Avec M. DUNET). Archives des maladies de l'appdigestif, p. 280.
- 214. Appendice géant simulant une tuberculose Béo-carale avec syndrome elinique de psoitis (Avec M. DUNEY). Société des sciences médicales, 28 mai; Luca Médical, juillet. n. 34a.

- 215. Hernie musculaire du jambier antérieur : obturation de la brêche par auto-plastie périositque. Société des sciences médicales, 3 juillet; Lyon Méd., août, p. 400.
- Arthrotomic précoce dans l'arthrite bleanorragique. Société des sciences médicales, 9 juillet; Lyon Médical, août, p. 400.
- 217 Cavité osseuse comblée par bourrage myoplastique (Avec M. Vergonory).
- Société des sciences médicales, 9 juillet; Lyon Médical, août, p. 400.

 218. Anosthésie générale par éthérisation rectale (72 observations) (Avec M. DuNET). Congrès français de chirurgie, 8 octobre.

- 249. Résultat éloigné d'une opération pour blessure de la vessie par balle de shrapaell. Société des sciences médicales, 14 janvier; Lyon Médical, 10 février, p. 128.
- 220. Epithélioma de la lèvre inférieure à métastase exceptionnelle (fracture spontanée du fémur consécutive à un noyau de généralisation osseuce) (Avec M. DUNEY). Bulletin de l'Assoc. franc. pour l'étude du cancer; 23 février, p. 29.
- Volumineux kyste du grand épiploon. Société des sciences médicales, 21 janvier: Luon Médical. 10 mars. p. 220.
- 222. Sature des allerons dans une fracture de l'olécràne; excellent résultat anatomique et fonctionnel. Société des sciences médicales, 11 février; Lyon Médical, 25 mars, p. 263.
- 223. Le varicocèle tubo-ovarien essentiel : essai de pathogénie (Avec M. DUNET). Gynécologie et Obstétrique, n° 3, p. 239.
- La tuberculose génitale (Avec M. DELORE). 4 vol. de la Bibliothèque de la Tuberculoso. 359 p., 34 fig. O. Doin. éditeur.
- 225. Caucer thyroidlen à forme d'hématocèle traité par l'extirpation et par la radiumthérapie. Guérison datant de six aux. Société des sciences médic., 25 février: Luca Médical. 16 avril. n. 340.
- Etranglement de l'appendice dans une herule de la ligne semi-lunaire de Spiegel. Soc. des sciences méd., 10 mars; Lyon Médical, 25 avril, p. 355.
- 227. Appendicite suppurée : anus escal spontané à distance de l'appendice : persistance d'un appendice atrophié, complètement détaché du cœum. Soc, des sciences médicales. 14 avril: Luno Médical. 25 mai. D. 445.
- 228. Traitement chirurgical des fractures fermées de l'olécrâne par suture des allerons (à propos de 3 observations personnelles) (Avec M. VERGNORY). Lyon Chirurgioni, mai-juin, n° 3, p. 344.
- Laryngocète externe traitée par l'extirpation. Guérison (3 fig.) (Avec M. DU-NET). Gazette des Höpitaux. sentembre. nº 77. p. 1221.

- 230. Conservation du membre inférieur après résection presque totale de l'artère et de la veine fémorales superdielelles englobées dans une tumeur de la gaine de eex vaisseaux. 29° Cong. franç. de chir., 9 octobre, p. 556.
- in gaine de ers varsseaux, 2º cong. trang de cain, 9 octobre, p. 200.

 231. L'éthérisation rectale. Revue critique (Avec M. Duner). Revue de Chirurgie, n° 9-10, p. 592.

- 232. Le lever précore dans les opérations abdominales. Société des soiences méd. 24 novembre 1920; Lyon Médical, 10 janvier, p. 19.
- De l'inondation péritonéale par rupture de variees péri-fibromateuses (Avec M. L. Mongnas). Gymécológie et Obstétrique, n° 6, p. 412.
- 234. Hémorrogie intra-péritoséale par rupture de veines dans un gros fibrome utérin (Avec M. Monfexas). Société des sciences médicales, 8 décembre; Lison Médical. 25, innyier. 6.
- L'épididymectomie dans la tuberculose génitale (Aves M. Delone). Lyon Médical, 25 janvier, p. 45.
- 236. Ostéosynthèse primitive dans une fructure en biseau très étendue de la diaphyse du fémur : résultat idéal. Soc. nat. de méd., 19 Janvier; Lyon Méd.,
- mars, p. 287.
 Uleère latent du duodénum compliqué successivement d'abcès sous-phrénique droit, d'occlusion intestinale, de meteca considérable; opérations multilates supérisons. Société national de médecine. 2 février. Leon Méd.
- muitiples; guérison. Société nationale de médecine, 2 février; Lyon Méd., 25 avril, p. 14.

 238. Symphyse du péricarde et cardiolyse (Avec NM. J. Challen et Barray). Soc. méd. des hôp., 4" mars : Lyon Médical, 10 10in, p. 495.
- 230, Guérison d'un cancer du rectum opéré II y a quatorze ans (Avec M. L. Bé-
- nano). See, de méd., 9 mars ; Lyon Médical, 10 juillet, p. 591. 240. A propos d'un cas de cancer thyroddien. Société nationale de médecine.
- mars; Lyon Médical, 10 juillet, p. 596.
 Myone du pylore (Avec M. Gullan). Société nationale de médecine, 16 mars;
 Presse Médicale, 23 mars.
- 242. Tumeur pédiculée de l'angle gauche du côlon avec occlusion intestinale.
- Son de méd. et des seiences méd., 20 avril; Lyon Médical, 25 sept., p. 817. 243. Note histologique sur un ilpone du oros intestin (Avec M. Duner). Société
- 243. Note histologique sur un lipone du gros intestin (Avoc M. Duxery). Société de médecine et des sciences médicales, 25 mai; Lyon Méd., 25 nov., p. 1006.
 244. Fracture isolée, par enfoncement de la cayité cotyloide avec luxation intra-
- pelvienne de la tête fémorale ; guérison obtenue avec bon résultat fonctionnel par des procédés non sanglants. Société de chirurgie de Paris, 23 novembre (rapport de P. Mayhiru). Bull, et Mém. de la Sec. de Chir., 29 novembre, p. 1249.
 - 29 novembre, p. 1234.

 29 novembre, p. 1240.

 245. La splénectomie, seinle ou combinée à Pomentopoxie, dans la maladie de Banti (a observations avec résultats éloignés) (Avec G. DUNEY). Archives france-obelges de Chirurgée, novembre, n° 2, p. 142.

- 246. Kyste ovarique rétro-péritonéal croisè en sautoir par l'8 iliaque et son méso. Soc. nat. de méd. et des so. méd., 25 juin 1921; Lyon Méd., 25 janv., p. 66.
- 247. Les lésions esco-coliques dans l'appendielle ebronique; leur importance pathogénique et thérapeutique. Société de chirurgie, 29 mars; Bull. Soc. Chir., Paris, 4 avril, n° 12, p. 486.
- 248. Inondation péritonéale par rupture de grossesse tubaire ; intervention en période aiguic ; guérison. Société nationale de médecine et des sciences médicales, 14 décembre; Lova Médical, 25 ayril, D. 344.
- Etranglement hernlaire bilatéral; double anastomose intestinale (Avec Wes-THEIMER). Arch. franco-belges de Chir., juillet, n° 10, p. 938.
- 250. Emphysème sous-cutané généralisé à la suite de blessures thoraciques par baïomette; guérison par des mouchetures sous-pectorales et par l'établissement d'un séton sous-cutané à la base du cou. Bull. Soc. Chia.
- Un cas de côte cervicale opérée (Avec Werthemen). Société de médecine de Lyon, 21 juin; Lyon Médical, 25 désembre, p. 1401.

Paris, 6 décembre, p. 1343.

- Lyon, 21 juin; Lyon Medical, 25 décembre, p. 1101.

 252. Amputation inter-scapulo-thoracique pour ostéosarcome géant de l'extrémité supérieure de l'humérus, Société de médesine de Lyon, 21 juin;
- Lyon Médical, 25 décembre, p. 1102. 253. L'amputation abdomino-périnéale du rectum cancéreux chez l'homme. Con-
- grès français de chirurgie, octobre 1922. 254. A monos d'un cas de résection presume totale de Partère et de la veine
- fémorales superficielles. Congrès français de chirurgie, octobre 1922. 255. Piale simultanée de la carotide interne et de la jugulaire interne ; opération

précoce ; guérison (Avec M. Patel). Soc. de chir. de Lyon, 15 juin 1922; Lyon Chirurgical, novembre-décembre 1922, p. 777.

- 256. Résultat éloigné du traitement de la maladie de Banti par la splénectomie (Avec J. CHALER). Soc. méd. des hôp. de Lyon, 23 janvier; Presse Méd., 3 février.
- 257. Kyste hématique du grand épiploon rompu en péritoine libre ; opération ; guérison. Bull. Soc. Chir. Paris, 6 février, p. 186.
- 258. Fibronie et grossesse. Soc. de méd. et des sc. méd. de Lyon, 28 février.
- 259. Volumineuse hydronéphrose par condure de l'uretère sur un vaisseau auormal chez un enfant de treize ans; néphrectoule par vole autérieure, trans-péritonéale (Avec M. Verdonory). Bull. Soc. Chir., Paris, 27 mars, p. 504.
- A propos du traitement des pyosalphis spontanément ouverts dans le rectum (Avec M. VERGNORY). Gynécologie et Obstétrique (h paraître proch.).

III. - COLLABORATION A DES THÈSES

Solls. — Contribution à l'étude de la rétraction de l'aponévrose plantaire (thèse de Lyon, 4906-4907).

VOLLE. — De l'ouverture spontanée dans la vessie des abrès pelviens tuberculeux d'origine génitale chez la femme (thèse de Lyon, 1907-1908).

CULTY. — Le traitement chirurgical du cancer de la verge et ses résultats (thèse de Lyon, 1907-1908).

GONSOLIN. — Contribution à l'étude des péritonites généralisées consécutives à la rupture des pyosalpinx (thèse de Lyon, 1908-1909).

RONNEGUE. — Contribution à l'étude de l'abouchement vulvaire du rectum

(thèse de Lyon 1908-1909).

Malgar. — Le lymphadénome du rectum (thèse de Lyon, 1908-1909),

PORTALIER. — Contribution à l'étude des léto-myomes du cordon spermatique (linèse de Lyon, 1908-1909).

XAMBEU. — L'oblitération complète des artères illaques primitive et externe

sons gangrène du membre inférieur correspondant (thèse de Lyon, 1908-1909).

Barnoux. — Résultats éloignés de l'intervention chirurgicale dans la maladie de Basedow (thyroidectomie et sympathicectomie) (thèse de Lyon, 1910).

BASTIEN. — De l'ablation de la clavicule et de la poignée du sternum comme temps préliminaire à certaines opérations de la région (thèse de Lyon, 1911).

Maurin. — De la pyarthrose tuberculeuse primitive d'origine synoviale sans lésions osseuses (thèse de Lyon, 1941).

TEOMASSET. — Des ulcérations et des perforations intestinales dans le cancer du rectum (thèse de Lyon, 1911).

Labrosse. — Contribution à l'étude du cholépéritoine spontané, en dehors des kystes hydatiques (thèse de Lyon, 1912).

Wagner. - L'aponévrosite plantaire (thèse de Lyon, 1912).

GREFFIER. — Les diverses méthodes de traitement dans les sinusites maxillaires chroniques. Revue critique (thèse de Lyon, 1941-1942).

ROCHE. - Le volvulus du côlon pelvien (thèse de Lyon, 1912).

BERNARD, — Les complications et les manifestations urinaires dans le cançer du rectum (thèse de Lyon, 1912).

Palayer. — Contribution à l'étude de l'hydron ppendigitose (thèse de Lyon, 1913).

Hassium. — Etude des récidives dans le cancer du rectum (thèse de Lyon, 1913).

DUFFAUT. — Contribution à l'étude de la maiadie kystique du sein (thèse de Lyon, 1913).

MATHIEU (Ch.). — Contribution à l'étude des plaies de la vessie par projectiles de guerre (thèse de Nancy, 1917).

Vaisse. — Le lever précoce des opérés (thèse de Lyon, 1919).

Alvazian. — Les arthrites suppurées post-traumatiques de l'épaule par plaies de guerre et leur traitement par la résection (thèse de Lyon, 1919).

JACON (E.). — De la guérison des fistules ostéopathiques de guerre par l'évidement-aplanissement et la suture primitive (thèse de Lyon, 1919).

Chamardés. — L'anesthésie par éthérisation rectale (thèse de Lyon, 1919).

BONNARDOT. — La voie inguinale dans les opérations portant sur les organes

BONNARDOT. — La voie inguinale dans les opérations portant sur les organes intra-scrotaux (thèse de Lyon, 1920).

VILLAIN. — Les irritations opératoires du nerf pneumogastrique et leurs manifestations (thèse de Lyon, 5 janvier 1921).



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Dans cet exposé analytique, nous ne consacrerons quelques détails qu'aux travaux de longue haleine, aux recherches personnelles ou aux faits isolés présentant quelque intérêt clinique ou documentaire.

Voici le plan que nous avons adopté :

- 1º Anatomie chirurgicale.
- 2º Chirurgie de la tête et du cou.
- 3° Chirurgie abdominale.
- 4º Chirurgie du rectum.
- 5° Chirurgie des organes génitaux et urinaires.
- 6º Chirurgie des os, des articulations et des membres.
- 7° Chirurgie de guerre.
- 8º Questions diverses : Anesthésie, etc.

I. - ANATOMIE CHIRURGICALE

La région thyro-hyoidienne et la topographie du nerf laryngé supérieur. Avec M. BONNET, Lα Presse Médicale, 9 novembre 1912, p. 931.

Les nouveaux traitements de la dysphagie des tuberculeux et des cancéreux par les injections ancsihésiantes au niveau du laryngé supé-



Fig. 1. — Aspect général de la membrane thyro-hyoldienne avec la projection de l'épiglotte et de la glotte.

rieur attirbent notre altention sur la région thym-byotilenne, peu détailée dans les classiques, et seulement bien décrite dans le mémoire de Poirier et Pérqué (Reuse de Chirayje, 1907). Sur plusieurs sujets nouavons disséqué cette région et étailé tout spécialement la topographie du nerel larguée sportieur; et ce sont ces recherches annohujuese qui nous out locilé à proposer et à prailquer sur le vivant un procédé nouveau de résection de ce ner (viue plus loin, p. 45).

Aplatic dans le sens transversal, la région thyro-hyoïdienne constitue comme un couloir horizontal, étroit, qui communique en arrière avec le couloir vertical du paquet vasculo-nerveux du cou, d'où émanent les vaisseaux et nerfs laryngés supérieurs.

Sa limite profonde est constituée par la membrane thyro-hyoidienne,

tendus comme une toile entre l'os hyoide et le cartilage thyroide, et sépamil la région de la base de la lanque, de la loge thyro-gioso-fepiclotry-gioso-fepiclotryde la portion supérieure du larynx, et des goutières pharyngo-laryngees, (fig. 1). Gelte membrane forme en plembrane forme et les sons bord postérieur, nettement perçu quand elle est tendus, s'étend de la grande corne du thyroide à la grande corne de los hyroide.

Le couvercle, si l'on peut dire, est constitué par la peau, le tissu cellulaire sous-cutané et les fibres antérieures du muscle peaucier.

C'est entre le plancher membraneux et le couverele tégumentaire que se disposent les muscles, les vaisseaux et les nerfs de la région.

D'une façon schématique, mais assex exacte, la région thyro-hyofdienne peut être divisée en deux moitiés : l'une antérieure, musculaire, l'autre postérieure, fibro-aponévrotique (fig. 2).

Les museles de la muitié antérieure vétagent oux-nelmes de debans debars et d'avenue n'embre de les noté l'avenue n'embre de les n'embre de les n'embre de l'avenue l'embre de l'avenue l'embre de l'avenue l'aven

La moitié postérieure est en effet constituée essentiellement par cette dérnière membrane : c'est là l'espace rétro-musculaire, de forme quadrilatère, qu'il importe de bien connaître pour pratiquer la névrotomie. Dans cet espace, la membrane thyro-hyôdienne est recouverte seule-

ment par de fine expansions lameltouses qui protogent en delore les sements par de fine expansions lameltouses qui protogent en delore les sapontéroses d'enveloppe des deux plans musualitates, pour rejoindires, pour rejoindires, pour rejoindires, pour rejoindires, pour rejoindires des provisiones de la fant vauent de

L'est dans ces l'ascass tamelleux, pius ou moins individualises suivant les sujets, ou plutôt au-dessous d'eux, que cheminent les vaisseaux et nerfs laryngés supérieurs.

L'A layungle sugerieure, branche collatéraie de P.A. digvoliciane sugieieure, and ic colicie an uvisinage neime du bord posibleure de la membrane thro-slyadienne. Suivant un teajel horizontal ou rès Répérente. International de la colicie de la colici Le ner larguel supérieur est siné de faton constante au-dessu de uniseaux de même une et en contact plus intième ecces vez les membrass hyprodyddrens. Son fexjet est, d'autre part, beaucoup plus oblique ces parté de la face portièreure de la grandie occur de l'es hypride, il aboutit à la partie moyenne de la membrane thyro-hyddrens con même à l'union du tiers moyen avec le tiers supérieur de cette membrane. Nous ne l'avece jamais troxié, dans nos dissections, au ras des visieeux l'argués supétieurs, et encree moist dans une gaine commune. Cett indépendance du



Fig. 2. — La region thyro-bycomenne

merí et des vaisseaux se traduti jusque dans leur mode de termination. En eflet, fantis que les vaisseaux preservant d'arrière en avant toute la longueur de ce que nous avans appelé l'espace rétre-musculaire, le ner se termine oustanneel en arrière et a debon du muscle livre-bujodien, à 3 est à millimétres environ de son hord postérieur, qui constitue un bon comme un cerito condiciple, limité à plus assures da resultan qui concomme un cerito condiciple, limité à plus assures da navala par la petit repli membraneux semi-tunaire à concavité postérieure ; et à ce niveau le meré est dighi hétropique du rétrarque.

Au voisinage de la grande corne de l'os hyoide, le nerf est croisé en X par la veine thyroïdienne supérieure qui est déjà grossie de la veine laryagée supérieure, et qui passe verticalement à sa face externe.

Tels sont le trajet et les rapports de la branche horizontale ou supérieure du nerf laryugé supérieur, la soule qui nous intéresse ici. Quand la branche inférieure, encore appelée nerf laryugé externe, elle n'appartient que fort peu à notre région. Cependant elle naît le plus souvent sumé dessous de la grande corne de l'os hyódic, un peu en avant du bord posté-

rieur de la membrane thyro-hyoidienne, qu'elle sult un peu obliquement en bas et en avant pour sortir de la région au niveau de l'échanerure latérale du bord supérieur du cartilage thyroïde. Dans tout son trajet, cette branche est profonde, masquée plus ou moins par les vaisseaux thyroïdiens supérjeurs et par leurs affluents la pragée

La gouttière dorso-sous-scapulaire et son contenu. Avec M. le prof. Latarier, Lyon Médical, 21 juin 1908, p. 1320.

Cette étude a été entreprise dans le but de préciser certaines notions anatomiques intéressantes à connaître pour le chirurgien, au cours du curage de l'aisselle dans l'ablation des cancers du sein.

La gouttière dorso-sous-scapulaire est située à la face postérieure du creux de l'aisselle. Dans l'abduction du bras à angle droit, elle revêt l'aspect d'un triangle étroit, à base supéricure, à sommet inférieur (fig. 3). Le bord antéro-externe du muscle sous-scapulaire constitue le côté interne de la gouttière ; le muscle grand dorsal son côté externe. L'angle inférieur, ou sommet, répond au point où les deux muscles entrent en contact, au niveau de la pointe du scapulum. La base est formée par l'humérus dans sa portion comprise entre le grand dorsal et l'omorbate. Le plancher de la région est constitué par les fibres longitudinales du grand rond dans les deux tiers inférieurs du triangle. Dans la partie supérieure, la longue portion du tricers passe perpendiculairement, en avant du grand rond, et complète le fond de la gouttière. La gouttière dorso-sous-scapulaire communique avec la région scapulaire proprement dite par l'espace pré-scapulaire. Cet espace est constitué par l'écartement progressif des deux muscles ronds vers leurs insertions humérales. Il est divisé par la longue portion du triceps en deux régions distinctes ; en hant et en dehors, le quadrilatère huméro-tricipital; en bas et en dedans, le triangle omo-tricipital.

L'espace dorso-sous-scapulaire est sillonné par un grand nombre de vaisseaux, artériels et veineux, qui font de cette région un véritable carrefour vasculaire.

L'artère principale et constante est Partère scapulaire inférieure 30 fois sur 50 dissections, nous l'avons vu naître de l'axillaire à l'angle supérointerne du triangle. Elle longe le bord externe du muscle sous-scapulaire et se divise en une branche interne ou horacique, et une branche profonde ou scapulaire, celle-ci traversant le triangle omo-friejital.

Assex souvent (9 fois sur 50), l'artère scapulaire inférieure naît par un même tronc commun, volumineux, que l'artère circonflexe postérieure, laquelle disparaît ensuite dans le quadrilatère huméro-tricipital.

Dans quelques cas (6 fois sur 50), la circonflexe postérieure nait directement de la branche profonde de l'artère scapulaire inférieure. Deux fois nous avons vu le tronc de la scapulaire inférieure être l'origine de l'artère mammaire externe.

Les veines du triangle dorso-sous-scapulaire représentent deux courants : l'un, courant veineux inférieur, répond au trajet de la branche



Fro. 3. — La gouttière dorso-sous-scapulaire, (A. Latarjet et Chalice)

thoracique de l'arbère scapulaire inférieure : l'antre, courant veineux per téro-supérieur, est formé par deux grosses veines qui viannen, la première du triangle omo-tricipital, la seconde du quadrilaire huméro-tricipital (vine sircondrese postérieure). Les deux courants veineux se crissent à la base du triangle pour former le tronc veineux scapulo-circonfésze; cette disposition est constants. Le nerf du grand dorsal est l'organe le plus superficiel de la région. Il des meinse en avant de la branche artérielle inférieure ou thoracique et des veines qui l'accompagnent; il les croise en X très allongé au niveau du tiers inférieur de l'espace, il n'est pas contenu dans leur gaine et s'isole seur facilement.

Tous ces éléments cheminent dans un tissu cellulo-adipeux assez abondant, qui remplit la gouttière, et oû nous avons plusieurs fois constaté la présence d'une véritable chaîne ganglionnaire, satellite des vaisseaux seanulaires inférieurs et du nerf du grand dorsal.

D'après es qui précède, il nous semble que, pour simplifier l'hémosites au cours du curse poi du le l'aisselle, pou pai systémaliquement : l' lier le tonce vivience, unique scapulo-circonflere à un centimètre de la voine actiliste, et le coupe centé consi galente; s' l'inte l'enne activité principal coultre le bord externe du muscle sous-scapulaire, qui constitue son mellur point de répère ; l' endervoire noute le bord inférieur de la longue portion du triepes, chans l'aire du friangle et près de sa base, les vaisseux portieures, ce sire inglaures posées, ne puri curer la positiére de haut en lass, sans grande hémorragie. Il suffire, ou terminant, de poser quelques fils sur les veinales per importantes de la prefis inférieure de la région.

Recherches sur le hile, le sinus et le pédicule du rein. Revue de Gynécologie, août 1911, p. 419.

Dans ce travall, basé sur 48 dissections de reins d'adulte recueillis sur le eadavre au hasard des circonstances, nous étudions surfout les artères, les veines et les conduits urinaires dans leur topographie et leurs dispositions réciproques au voisinage du hile et dans le sinus rénal.

I. Aavkaus. — Au point de vue des arières, la disposition classique, c'est-à-dire la présence d'une seule arière rénale, née de l'aorte, pour chaque rein, n'existait que dans 62,22 % des cas; dans l'énorme proportion de 37,77 %, les arières rénales étaient multiples.

4° Car à orbre rénale suique. — L'arbre gague, non pas la partie (moyaran, mais l'extrinité supérieure du liet e, outraitement aux noisons classiques, se divise en des branches terminales hors du hile. Jamais nous d'avois tenvei le tonne enzou unique de l'arbre rénale aux noisons d'avois tenvei le tonne enzou unique de l'arbre rénale aux nois du hile. Jamais nous d'avois tenvei le tonne enzou unique de l'arbre rénale. Jamais nous productions de l'arbre rénale. — enthe et et la pair d'équate le "L'arbré donne des branches crite-simismens, couries, par volumineuxe, et des branches intra-simusiennes, plus longues et plus importantes.

Les branches extra-sinusiennes sont fréquentes, et naissent soit du trone, soit d'une des branches de division de la rénale, aboutissant à la

région sus-hilaire du bord interne ; il existe parfois une véritable artère polaire supérieure extra-hilaire.

Les branches intra-simusiennes ont une distribution et une topographia

des plus variables. On seil que l'artère rénule est d'hôort sus-syvligne, les beanches qui en diament von pénétere dans le sinus en passant, les unes en avant du bassinet (plan artériet ventul, pér-pélléque), les autres en arrière de lui ou du plan qui le prolonge en haut (plan artériet dorsel, rétro-pépléque). Les branches qui entreiret dans lu constitution de ces deux plans encodrent le bassinet dans une fourche artérielle, à concavité inférieure. Dans quelques cas, les deux branches de la fourche, avrivaul pres-



Fig. 4. — Cercle artériel péri-pyélique très net. L'artère rétro-pyélique croise les beanches de bifuccation de beseinet.

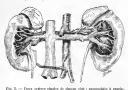
que au contact au-dessous et en arrière du bassinet, forment un cerele péri-pyélique presque complet (fig. 4).

Le plan artériel ventral est le plus important anatomiquement par le nombre et le volume de ses branches : polaires supérieures, moyennes pré-pyélhues, et polaires inférieures.

Le plan deraid est surtout constituir par une artire assex voluntineus qui oftre un gros tubéré chirurgical : évat l'mitre sus-rétro-pythique, out artire rétro-pythique. Nés au-dessus du bras supérieur du bassinet, elle passe à la face postérieure de cel organe, pour se terminer vers l'extérnible inférieure du like. Elle est à peu prés constante, et chemine soit context à lèvre postérieure du hie, soit, plus souveul, en dedans. Elle est en rappert soit avec les ramifications du bassinet, soit avec son extérnible toble per soit avec les ramifications du bassinet, soit avec son extérnible toble

supérieure, au voisinage de sa division ; elle gêne donc peu l'abord du bassinet en arrière. Cette artère ne donne des branches que par sa convexité tournée vers le rein. 2º Cas à artères rénales multiples. — Fréquemment, l'artère rénale est double; elle peut être triple et même quadruple. Dans ces cas, les artères extra-hilaires sont fréquentes. Il y a quelquefois des artères polaires inférieures extra-hilaires, dont les dimensions atteignent presque celles d'une artère rénale principale (file, 5 et 6).

La présence de ces artères anormales, au niveau des pôles inférieur et supérieur, peut gêner l'extériorisation du rein par la voie lombaire ; leur rupture peut entraîner une hémorragie grave et, plus tard, une nécrose partielle du rein (Pousson).



F10, 5, - Deux artères rénales de chaque côté : rapprochées à gauc très espacées à droite,

II. VEXES. — D'après nos recherches, les veines du rein se réunissent, suivant la disposition classique, en un seul trone, dans 850 % des cas. Si Cen suit la veine de dedans en debres, on la voit, dans les deux tiers des cas, se diviser au voisnage même du hile et aboutir airer ségulièrement à la partie moyenne de celuiel. Dans un tiers des cas, la division s'éffectue à une certaine distance du hile; exceptionnellement, dans le sissus hi-même.

Au point de vue du mode de division, le plus souvent il y a hifuratsina, et, presque aussi souvent, fritureation. Dans leurs rapports avec le bassinet, les branches velneuses intra-simusiennes sont disposées au-devant de lui, contre la pario antérieure du simus; mais il cetiste aussi un plan velneux dersal rétro-pyélique (fig. 6), beaucoup moins important, souvent même absent.

Les rapports des voines avec les artères, si controversés, ont fait l'objet, de notre part, de recherches soigneuses. Il en résulte que, dans plus de la moiti des cas, sur les ruiss pourvus d'une seule arrive rénale, les veine sont antériernes aux artières, non seulement dans le péritier érnal, mais encore au niveau du hile et du sinus. Dans 60 % des cas, les rapports son changés, et il y a coit une inversion compilée des artières et des veines, soit un catro-croisement en verb duquel les unes et les autres sont tamil antérieures, tamble positérieures (file. 7 Pell curieure, dans les reins à arrires mutilples, nous avons abouti à des résultais inverses de ceux obtenum pour les reins à arrière unique c'an est 9% des ces, les veines sont agrid-



rénales à droite. Veines rétro-pyéliques des doux côtés.

rieures aux artères dans le hile et le sinus : dans 60 % des cas, les veines sont postérieures aux artères ou déjà entre-croisées.

III. Bassium: — Nous debrious rapidement trois types de bassielle :

The bassium of principal, de bissource per place fricquist, 2? hes boarined and per place fricquist, etc. 2? hes boarined armifolia, relativement fricquists, the bassiented stilled in papiel dans le situs (perfine interbanda, ou miror faire-diministrance) en parties en debter (perfine extraordinale on extraordinale manifolial). The perfine extraordinale on extraordinale confirmed many receivers de Mr. Legament est in debters during out faire debters debters de Mr. Legament est in distraordinale confirmed many receivers de Mr. Legament est in distraordinale en fairlield for designations of the debters of the debters debters debters de Mr. Legament est debters de la fair debters de la fair debters de la fair debters debters de la fair debters de la fair debters debters debters de la fair debters de la fair debters debters de la fair debters de la fair debters debters de la fair debters de

Ce travail est terminé par un court chapitre destiné à souligner l'importance chirurgicale des données anatomiques qui précèdent. Anomalies des artères rénales et du bassinet. Lyon Médical, 1" oct, 1911, p. 679.

A l'autonsie d'un malade, mort d'un cancer rectal suppuré, i'ai trouvé

une double anomalie rénale intéressante (fig. 8).

Les deux reins étaient en position normale dans les fosses lombaires.

Mais ils précentalent chacun quatre artères rénales indépendantes. En outre, le rein gauche offrait une curieuse anomalie du hile et du bassinet (fig. 8).



Più. 7. - Les artères passent en avant des veines. Trifurention de la veine réuale.

A droite, on constate la présence de quatre artères nées de l'aorte, groupées deux à deux, de façon à former deux pédieules artériels : l'un supérieur, l'autre inférieur.

 1° L'artère rénale supérieure, la plus volumineuse, se bifurque en deux branches : antérieure et postérieure ;

2º La deuxième artère, artère rénale supérieure accessoire, est insignifiante, presque filiforme;

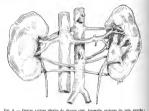
3º La troisième artère, un peu oblique en haut et en dehors, croise la face antérieure de la veine cave inférieure, puis la face postérieure du bassinet, et aboutit à Pextrémité inférieure de la lèvre dorsale du hile, à 1 centimètre au-dessous de la terminaison de l'A. rétro-pyélique précifiée;

4º UA. rénale inférieure est tout entière extra-hilaire. Née à un demicentimètre au-dessous de la précédente, elle suit un trajet à peu près horizontal, passe comme elle en avant de la veine cave, en arrière de l'uretère, et atteint le pôle inférieur du rein, dans lequel elle se termine, à l'union du bord interne avec la pointe : c'est donc une A. polaire inférieure extra-sinusienne.

Les veines offrent peu de particularités.

Le bassinet, assez volumineux, trifurqué, est de siège normal.

A gauche, le rein, un peu plus allongé que le rein droit, présente une transformation telle que, vu par derrière, son bord interne est à peu près vertical et rectiligne, sans la moindre échancrure. Vu par devant, on cons-



bassinet volumineux et ramifié situé ou-devant des reines et des artères.

tate la présence d'un hile très anormal et très grand, tout entire à la foce antérieure de Dregaue et n'empidant que très peu sur le bord interns. Ce hile a la forme d'une oreille renversée, dont le pavillen serait très Jarge, et dont le bloibe serait dirègé en haut. Il n'y a pas de siaus rénal proprement dit, ou pluibé célui-ei se présente comme si toute sa paroi antérieure fasiant défaut.

La plus grande partie de ce hile anormal set occupée par le bassiné dont la disposition est très singuillère. Le bassinet est très volumineux, el situé au-devant des autres organes du pédicule rénai; il forme une seté de réservoir conique, placé à la face autérieure du rein, et se tennisant cu haut et en déron, aux confins du ribordo hilaire, par plusieures bess qui donnent comme l'impression d'une pate d'éte. Ces bras du bassinét sont au nombre de cinç un suspérieur, riels long, remonanta jusqu'à Vers trémité supérieure du hile; un inférieur, court et trapu; deux hras intermédiaires obliques en haut et en debors; et enfin un bras postéro-interne presque parallèle au bras supérieur.

Comme à droite nous avons quatre artères nées de l'aorte.

1º L'artère rénale supérieure, la plus volumineuse, se bifurque en deux branches: antérieure et postérieure;

2º La deuxième artère, assez volumineusc, naît à 8 centimètres audessous de la précédente, un peu and-essous de l'origine de l'An-méentirique inférieure. Un peu oblique en haut et en debors, elle aboutit au bord intere du reina, l'Armion de ses deux cinquièmes inférieurs avec ses trois ciaquièmes supérieurs, et, ils, disparaît dans l'organe, après s'être triturquée ;

3° La troisième artère, naissant au voisinage de la précédente, lui reste à peu près parallèle. Passant en arrière du bord interne du rein, elle longe la face postérieure de cet organe, dans lequel elle disparaît au voisinage du bord externe;

4° L'A. rénale inférieure est identique à l'artère droite correspondante. Elle nait à 2 contimètres au-dessous de la troisième artère rénale et à 3 centimètres au-dessus de la bifurcation aortique. Elle va se terminer à la pointe inférieure du rein (A. polaire inférieure).

Comme à droite, il y a une seule veine rénate qui résuite de la fusion. à 3 centimètres du hile, de deux branches : l'une supérieure, descendante, née par la confluence de plusieurs affluents à l'extrémité supérieure du hile ; l'autre inférieure, ascendante, venant de l'extrémité inférieure du hile, et passant à son origine en arrière du bassinet.

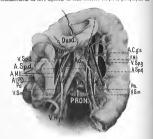
Région termino-acrtique et ligature de l'artère iliaque primitive et des autres vaisseaux de la région. Revue de Chirurgie, 10 février 1912, p. 261.

Sous le nom de région termino-acrique, nous avons déerrit une région sous-périndanés, située sur la parqui postérieure de l'Abdomen et dont le « centre » est constitué par l'acrèe avec ses deux branches de hifurestione. Elle est limitée en has par le promontoire, sur les côtés par le bord internet du pous, en haut par la troisième portion du duodénum, normalement placée au-devant de la troisième vertèbre imbaire.

Entre le couverde séreux, formés par le périfoine pariétal positrieur avec, à droit le mésenjere, à ganche et en hos le mése-signoide, et le fond ostée-musculaire, constitué par la terminaison de la colonne et les muscles pous, se trouve le coubir aplati dans lequel cheminent les organes de la région; l'orte terminale, se demires branches oldistrèles, ses deux branches de bifurcation, la veine cave inférieure et ses branches d'origine, les uredires, des ganglioss, et entin des plezus nervue. Cheaun de

ces organes est décrit isolément. Nous nous bornerons à signaler les parties originales de ce travail (fig. 9 et 40).

Les classiques fixent le point de terminaison de l'aorte au niveau de la quatrième lombaire, sans préciser. D'après nos recherches, le plus souvent (20 fois sur 25) l'aorte se bifurque au niveau de la quatrième lombaire, ordinairement au tiers inférieur de cette vertèbre (12 fois), quelquefois au



Fro. 9. — Les organes de la région termino-aortique après ablation du couveroie péritonéal.

tiers supérieur (5 fois) ou ou liters mapen (3 fois). Sa division peut exceptionnellement être précoce, au niveau du disque qui apera la troisieme de la quatrème lombaire (1 cas); elle peut aussi être tardire, et se faire au niveau du disque cutre la quatrème et la cinquième (1 fois), ou au niveau du corps de la cinquième (3 fois).

L'artère mésentérique inférieure naît le plus souvent (16 fois sur 20) à 4 ou 5 centimètres au-dessus de la bifurcation. Elle naît quelquetois plus bas, à 3 centimètres (3 fois); exceptionnellement plus haut, à 10 centimètres (1 fois). Elle s'engage rapidement dans l'attache pariétale du mésosigmoïde et, après un trajet d'environ 4 centimètres, elle donne d'abord la collèpue gauche supérieure, puis un trone en bouquet d'où énanent la collèpue gauche inférieure et deux ou trois arbres sigmoidiennes, et enfin, elle se continue par l'arbre hémorroidale supérieure qui, à un centimètre ou un centimètre et demi au-dessous du promonotier, recoil Tanastomae.



Fig. 10. - Le plancher de la région termino-nortique.

artérielle recto-sigmoide, sur laquelle des travaux récents ont attiré l'attention (Súdeck, Hartmann, Rübesch, Davis). Notre description des branches de division de l'artêre mésentérique inférieure confirme de tous points celle donnée par Okincaye.

Les deux artères iliaques primitiees, branches de bifurcation de l'aorte, ont une longueur sensiblement identique : 6 contimètres 38 à droite, 6 centimètres 39 à gauche en moyenne. Elles se terminent dans l'angle serrovertébral, sur le bord supérieur de l'aileron sacré, c'est-à-dirc en dedans de l'intérigne sacro-lliaque.

La naissance de l'artère sacrée moyenne sur l'aorte se fait, de façon presque constante, à un centimètre au-dessus de l'angle de bifurcation.

La reine care inferieure, suivie à contre-courant, se termine ordinarement à mo ou deux centimères au adressus et à d'onité de la hituresité aurtique, rarement à trois ou quatre centimères. Les deux reines filogouprimifères qui la continuent se éparent en formati un angle toujour supérieur à l'angle sous-activque et ries voisin de l'angle d'oit. Le vier droite a une longueur qui varie entre 4 centimètres et 6 centimètres 75; celle de gauche coulle entre l'ecutimètres et 9 centimetres 75;

Les rapports réciproques des arbres vasculaires, artériels et veineux. sont décrits minutieusement. Leurs superpositions constituent ce que nous avons appelé le sustème des fourches, « La fourche aortique est suivie de deux fourches iliaques, la fourche cave est aussi suivie de deux fourches iliaques, mais les fourches veineuses s'enlacent sous les fourches artérielles, comme pour former avec elles un véritable système, composé de deux entre-croisements. A l'entre-croisement supérieur, la fourche aortique est antérieure et supérieure par rapport à la fourche cave. A l'entre-croisement inférieur, ou iliaque, la fourche artérielle embrasse la fourche veineuse, de telle sorte que la fourche artérielle est à cheval sur la veine illaque externe, et que, dans la fourche veincuse, plonge l'artère hypogastrique, qui en forme comme la bissectrice. Mais, dans leur ensemble, les fourches velpeuses iliaques sont inférieures et postérieures par rapport aux fourches artérielles, comme la fourche cave est inférieure et postérieure par rapport à la fourche aortique. Cependant, tandis que la fourche cave est déjetée en dehors, ou plutôt à droite de la fourche aortique, les fourches veincuses iliaques sont déjetées en dedans des fourches iliaques artérielles. ×

Le point de croisement des vaissenux illaques par Turetère, à diversement déterminé par les auteurs, a été précisé sur 22 sujets. Voici no seux clusions, particlièment confirmatives de la loi classique de Libedia; l'unetère croise toujours les voissenux illaques plus pas à droite qu'à pueche; à droite, it croise l'litique actenie à son origine ou mpeu aud-essouri à gauche, il descend ordinairement dans l'ample de lifurcation de l'illaque primitire, après avoir longé un temps se face andrésures.

Gets dude automique de la région termino cortique mon amole tofé materillement à distiller le technique des diverses ligatives que le chitregiun peut avoir à y prellique, et nous décrivons notamment la ligative de ferrière lissage primitire par le soir term-prélitudels, prélitude de chicis. La présence du méso-signaide ne complièreme apire la ligative de l'artière gaudes, si l'ori dit une incision revisale et mésune de la sécure partétude au-dessus du promonolite, et si l'on décedé à sérveus à la soude camméle, de dedance en chece, c'est-dire de doir à a marche, en rédisnant avec un écarteur la lèvre péritonéale décollée et, avec elle, les attaches lombaires du méso-sigmolde qui renferment le paquet vasculaire mésentérique inférieur, laissé intact.

Note sur les rapports de l'uretère au détroit supérieur. Avec M. J. MURARD, Lyon Chirargical, 4" janvier 1913, p. 53.

Cette note est destinée à mieux préciser les rapports de l'uretère illaque — déjà envisagés dans le précédent mémoire — avec les vaisseaux illaques. Elle est basée sur l'examen de 50 sujets.

A droite, Purebère croise l'Iliaque externe 35 fois sur 50, soil dans plus de deux tiers des cas. Sur ces 35 fois, il passait 22 fois à moins de 1 centimètre, 27 fois à moins de 5 millimètres au-dessous de l'origine de ce vais-seau. Ce qui vérifie la formule : l'uretère droit croise l'artère illaque externe à son origine ou un peu au-dessous.

A gauche, 10 fois seulement Purébec croissit l'Uliaque externe. 14 fois, is phogesit dans la fourche de bifurcation de l'Illiaque primitive; 26 il plosgesit sur l'Hiaque primitive, dont 16 à moins de 5 millimètres de la bifurcation. Ce qui vérille la formule un peu plus vague que nons donnions: l'evretère gauche descend ordinairement dans trangle de bifurcation. de l'Illiaque primitire, auche avoir lond un temps a face antificient.

Cependant, il reste érdont qu'il faut compler avec les variations : ces domés représentent des moçennes applicables à la majorité des, mais on peut voir à droite l'uretère passer sur l'Hisque primitive T cis sur 90, ou très bas sur l'Hisque elerire (nous l'avons vu dans une as passer à 2 centimètres au-dessous de la bifurcation). De même, à gauche, 19 fois sur 50, te conduit criscial l'Hisque externe.

Persistance de la veine cardinale inférieure gauche. Lyon Médical, 22 déc. 1967.

Sur un sujel adulto de l'amphiblédice d'unatomic, j'ai rencourie une numble vivenue consistent dans l'existence d'une assolonose entre la numble comme consistent dans l'existence d'une assolonose entre la vivenue, longue de 18 centinaires, et du calibre d'un expraesant vivenues, longue de 18 centinaires, et du calibre d'un expraesant professe un rivigi partière à la perition sour-reinais de la vivine exemisrieres et la longue le 18 centinaires, la consectionaire de la vivine exemisrieres et la continaire de la consectionaire de la vivine exemiscione de la continaire de la consectionaire de la vivine exemiste de centinaires du lord quantide de l'audit, Crestée en avant, la sputie four morçanne une vivine allougée, qui vient d'en loss et qui n'est aute que la vivine spermatique quadre.

L'anastomose veineuse en question constituc le reliquat de la veine cardinale inférieure gauche du fœtus. Cette anomalie est assez rare, puisque M. Gérard, de Lille, n'a pu en réunir que 44 observations (1900).

II. - CHIRURGIE DE LA TÈTE ET DU COU

Le traitement des névralgies faciales par la trépanation de la zône sensitivomotrice du colé opposé. Gazette des Hôpitasz, \$7 septembre 1008. Résultats immédiats et Holqués de la trépanation du côté opposé dans la névral-

Résultats immédiats et éloignés de la trépanation du côte oppose dans nie faciale, Gazette des Hönitaux, 27 octobre 1910.

Tousseau, en comparant la crise douberreuse de la niverdigé spignetierne à une attenue originate, a pour ainsi dera sustrete l'emploi, dans la pessopalité, de la téripantation qui guieri particia le merima sacer, à capara pour l'en l'écolorie de l'un bonn de l'entre l'entre de l'entre sui proposition, per pour l'entre l'écolorie de l'un bonn de réperations inter-ordaineme protisique sur le régimente. La frépantion, pour être aussi efficace que possible, doit potent en niveran de la sone relatique de code opposé à la névenigie. La voie sensitire centrale du trigmente se compose, en celt dus penuire avenue, buble-chalmatique, écolorie de la repute partie codié. Cit un penuir avenue, buble-chalmatique, écolorie de la repute partie codié. Cit un penuir avenue, buble-chalmatique, écolorie de la repute partie codié. Cit un penuir avenue, buble-chalmatique de l'entre de la financia de l'entre de la financia de l'entre de l'e

dans la circonvolution paritiale ascendante probablement. Nour rapportons deux doscruziona de malados, atteints de tice douburreux de la face, qui furent traités par la trépanation crénicane du coloquepad la la réversible, et qui obtiment un excession immédiate des pâdcias de la companie de la comp

Epithélioma de la lêvre inférieure à métastase exceptionnelle ; fracture sponfanée du fémur, consécutive à un noyau de généralisation osseuse. Avoc M. DUNET, Bull. de l'Assoc. fr. pour l'étude du cancer, tévrier 1920, p. 29.

La métastase lointaine est exceptionnelle au cours de l'évolution de l'épithélionna de la lèvre. Nous en avons observé un cas dans le service de M. Bérard, et nous avons retrouvé, dans un foyer de fracture spontanée du fémur, les lésions histologiques du cancer labial primitif.

Deux eus d'ankylose temporo-maxillaire tralifs l'un par l'opération de Rochré, l'autre par le procédé de Gernez-Douay, Lyon Chirargical, 1^{et} janvier 1913. Opération facile, avec un excellent résultat dans le premier cas. Ecbec dans le second cas. Enithélioma de la glande sous-maxillaire. Lyon Médical, 26 novembre 1911.

L'épithélioma primitif de la glande sous-maxillaire est une affection d'une extrème rareté, comme l'a montré Chevassu (Revue de Chirurgie, 1919). C'est ce qui fait l'intérêt du cas que nous avons opéré chez un homme de 22 ans.

Laryngocèle externe traitée par l'extirpation; guérisme Avec M. DUNET. Gaz. des Höultasz. 7 septembre 1920, p. 1221.

J'ài opéré ches un homme de 34 ans une tumeur gazeuse du con, qui clait constitule qui un le poche appenden laiferimente la la membrane de citat constitule que un les poches propules laiferimente la la membrane thypro-layoidienne, et communiquant liberument por un miner goulet avec les larges. L'examen histologique a monori qu'il à s'agissait d'un véritable diverciuela, vraisemblablement d'origine congénitale. Plusieurs auteurs ont sontenu qu'il me faillait pas opérer ces diverciuelas. Piele n'est pas mon opinion et, dans le cas particuller, la résection de la poche a 666 des plus faciles es suivité de marféron commôtie en artison de la poche a 666 des plus faciles es suivité de marféron de modifie.

Névrotomie du Laryngé supérieur

La névrotomie du laryngé supérieur. Société de médecine de Lyon, 12 février 1912 ; Lyon Médical, 7 avril 1912.

La névrotomie du laryagé supérieur dans la dysphagie des tubereuleux; données anatomiques; indications; technique. Presse Médicale, 9 novembre 1912, p. 931.

Section du laryngé supérieur dans un cas de dysphagie par cancer du larynx. Société médicale des hôpitaux de Lyon, 10 décembre 1912; Lyon Médical, 22 décembre 1912.

Sur un nouveau mode de traltement de la dysphagie donharrense dans la tuberculose et le cancer du larynx par la résection de la branche interne du nerf lavynes sunferieur, Le Proceès Médical, à janyier 1913.

Nul a'ignere l'importante extension qu's pa premaire dans ess derniers impine in mélino des injections de costin, de movecine ou d'alcolt au niveau du neir luxyagé supérieur, dans le trattement de la dysphagé denneures per tubercaines on per causeré ou largue. Cette méline de la dysphage des mouves per lux destinates on per causer de largue. Cette méline de la dysphage des per constituent de la distribution d

Il est évident que malgré son extrême simplicité la méthode des injections ne constitue qu'un procédé aveugle et, de ce fait, encourt tous les inconvénients réservés à de pareilles méthodes : le nerf peut avoir un trajet plus ou moins anormal, et la douleur à la pression, ce signal-symptôme si important pour les laryngologistes, peut faire défaut; il devient alors bien difficile d'atteindre avec l'aiguille le tronc nerveux, et l'injection échoue.

II y a. en outre, un danger qui consiste à traverser avec l'aignille la membrane thyro-hydidienne, et à pousser l'higeition noit dans l'enge pré-depiciotique, soit plus en arrière, dans les goutilères pharyngo-laggies, determinant alors sinon des réflexes respiratoires graves, du mains des accidents dyspnésques plus ou moins sérieux par ordème de ces rérions.



Fm. 11. — Névrotomie du laryngé supérieur (procédé personnel) : tracé de l'incision entants

Il est enfin des cas où l'analgésie consécutive à l'injection est faible et de bien courte durée, ce qui nécessite de nouvelles injections, plus ou moins rapprochées.

Cest en songeant à ces inconvenients, il y a cerviem doute aux, qui plus l'Islo de subtiliere en paint d'applicaire à la méthode de injectioni analgésiantes un procédé que je prassis deroir étre plus fable et juis entir ; la résection de la bezneles interne da laryage supériur. Cres tiun ce but que p'entrepris, avec mon excellent ami Paul Bounet, des rechetes doutifices à précier la lograpais de la laryage supérier el la técnie que de sa résection dans as partie la plus accessible, au niveau de la région thrys-loydistique.

Voici, rapidement résumé, en quoi consiste notre procédé :

La position du malade est celle de la ligature de la carotide externe.

L'opérateur se place du côté à opérer ; l'aide est en face, et refoule l'os hyoide vers l'opérateur.

L'opération se pratique sous anesthésie locale, de préférence au moyen de la novocaine-adrénaline. Les trois points de repère principaux sont :



Fig. 12. — Névrotomie du larringé supérieur (procédé personnel). Les temps : section de la peau, du penucier ; mise à mi du pôte inférieur de la glande some-maxillaire.

le bord antérieur du sterno-mastoldien, en arrière ; le bord inférieur de l'os hyolde, en haut ; le bord supérieur du cartilage thyrolde, en bas.



Pin. 13. — Névrotonaie du laryagé supérieur (procédé personnel) : 2º tessps : Inciston de l'aponérose superficéelle. Mise à nn des muscles sous-hyódilens. Découverte du nert laryagé.

On peut décrire à l'opération quatre temps :

1º Incision des téguments superficiels (peau, tissu cellulaire sousculané et peaucier avec ses deux lames conjonctives): c'est une incision horizontale, à égale distance de l'hyoïde et du thyroïde, longue de 4 centimétres environ, commençant à 1 centimétre en avant du bord antérieur du sterno, et finissant à 1 centimétre de la ligue médiane (fig. 1f). 2º Incisión de Espanderous cervicale superficielle, chargée sur la souge canalle! : nichion (galeranda horisanda), sur loue la sougaure de Injacatande citadade. On sura soia, en avant, de recherder le lord positione cutante. On sura soia, en avant, de recherder le lord positione du petit muscle lupre-hydriden qui constitue un point de repère important les melme, en arrière et en has, l'index gambe découvrirs facilitmes l'échancerue larichée du hydrole, autre posit de repère : one senant qui avant de cette échancerue, repérature auns beaucoup de chances de se mai inféresser le ner l'arrayet externe.

3° Recherche de la branche interne du loryngé : c'est entre ces deux derniers points de repère, dans l'espace thyro-hyoidien rétro-musculaire.



de la branche supérieure du laryngé qui est chargée sur un fil avant la section.

que cette recherche doit être faite. On se rappelliera que le nerf, plus per fond que les vaisseaux laryngés supérieurs, chemine, comme eux, su ra de la membrane thyre-hyoldienne, mais sur un plan un peu supériour, à peu peis exactement à mi-hauteur entre l'os hyolde et le cartilage thyroide (voir flg. 2).

4º Biescion du nerf, — La branche interne obcouverte, on la charge an moyen d'une aiguille de Cooper en un il destiné le hearte le neft sans le trailler. On fait ainsi apparaître les raminications divergence de mort à son earlier dean la membrane univery-hostièmen, à 3 out à millimé tres cuvitons en arrière du lost postérieur du mueste hypro-hystièmen, à out a millimé tres cuvitons en arrière du 10; Hernappence du neur largue écteme, qu'il misporte de méranger. La résection doit porter unisponment sur la laxaché biolismitalle, entre non fipanosissement terminal el l'origine de la bauxile déscendante. On évitere, dans tous les ces, toutes les manoravires capabile discussible.

prudent, avant de dénuder et de sectionner le nerf, de l'anesthésier au moven d'un tampon imbibé de cocaïne ou de novocaïne-adrénaline,

Suivant le siège des lésions et le degré de la dysphagie, on pratiquera soit une résection unilatérale, soit une résection bilatérale, Celle-ci, à son tour, pourra être pratiquée soit dans la même séance, soit en deux temps.

séparés par un intervalle variable. Cette névrotomie du laryngé supérieur nous paraît présenter les avan-

tages suivants : 4° Elle constitue une opération simple, analogue par exemple à la sce-

tion du nerf sus-orbitaire, et ne nécessitant qu'une anesthésie locale : 9º Elle substitue à un procédé aveugle une opération plus méthodique. plus sûre, plus efficace :

3º Elle ne porte que sur la branche horizontale du nerf larvagé supérieur et respecte le larvagé externe, sensitif pour la région sous-glottique. moteur pour le crico-thyroldien, qu'une injection peut toujours intéresser.

Ce procédé d'ailleurs a détà fait ses preuves, soit entre nos mains, soit entre celles de plusieurs auteurs. Nous avons eu la grande satisfaction de le voir décrire par M. le professeur Collet dans un ouvrage récent, et de le savoir utilisé par des maîtres comme MM, Forgue, Garel et Launois,

Lésions du pneumogastrique au cou

Les lésions traumatiques et onégatolres du pneumogastrique au cou. Avec M. le Prof. Bénann. Lyon Chirurgical, 1" novembre 1912 (mémoire de 42 p.). A propos des irritations opératoires du pneumonastrique. Luon Méd., 12 mai 1912. Quel est le pronostie des lésions opératoires du pueumogastrique au con? Revue Internationale de Médecine et de Chirurgie, 25 novembre 1912.

Le travail que nous avons écrit en collaboration avec notre maître. M. Léon Bérard, sur les lésions traumatiques et opératoires du pneumogastrique au cou, constitue la première étude d'ensemble publiée en France sur cette question. Tout en arrivant aux mêmes conclusions que Riedel et Jordan, à savoir que les irritations du vague sont plus dangereuses que sa section, nous avons tenu à montrer surtout qu'il ne faut pas exagérer la gravité des lésions de ce nerf, et qu'elles ne doivent pas être un épouvantail pour le chirurgien qui opère sur le cou. A cet effet, nous publions tout d'abord 8 observations personnelles ; deux concernent des résections du pneumogastrique et du sympathique droits au cours de l'ablation de tumeurs malignes : chez l'un des malades, il n'y eut aucun incident, ni immédiat, ni ultérieur ; la guérison se fit et dure depuis deux ans ; l'autre malade succomba le 4' jour à des accidents pulmonaires avec pouls rapide et hypotendu ; mais ces accidents ne différaient en rien de ceux que l'on peut observer à la suite d'une opération longue et shockante, qui s'était compliquée d'entrée de l'air dans les veines. Chez 6 autres malades nous avons observé des irritations du pneumogastrique, provoquées par les manœuvres opératoires : il y cut de l'irrégularité de la respiration. du ralentissement du pouls, mais ces alertes furent toutes passagères et aucun de ces malades ne présenta de phénomènes pulmonaires consécutifs.

L'étude des cas épars dans la littérature confirme cette innocuité habituelle des sections du pneumogastrique et les effets parfois plus sérieux de son irritation.

Nous avons classé ces cas en trois groupes :

I. Blessures traumatiques du preunogastrique. — Elles sont rares: 17 observations (9 par coup de feu, 5 par armes blanches, 1 par éclat de fer incandescent, 1 par fracture de l'os hyolde, 1 compression par un hématome).

Dans la majorité des cas, elles se compliquaient de lésions des nerfs voisins (sympathique, hypoglosse, etc.), de la carotide ou de la jugulaire interne. Cette complexité des lésions rend difficile le départ de ce qui appartient exactement à la blessure du vague dans l'ensemble clinique : les troubles respiratoires, sous forme de paralysie de la corde vocale, parfois de toux et de dyspuée, semblent les plus constants ; les troubles cardiaques (accélération du pouls) et digestifs sont exceptionnels.

On est francé cenendant de la gravité indiscutable de ces blessures : sur 14 cas dont l'issue est connue, il y a 7 guérisons et 7 moris (dont 2 par asphyxie et 5 par paeumonie) ; mais peut-être l'importance du traumatisme lui-même explique-t-elle cette gravité. Les troubles fonctionnels vocaux et respiratoires, disparaissent en général après quelques semaines; il y a cependant des paralysies larvugées durables (Brindel, Janquet).

II. SECTIONS ST RÉSECTIONS DU PNEUMOGASTRIQUE. - Elles ont plus d'intérêt, car elles constituent de véritables expériences de physiologie, permettant de préciser les effets de la lésion nerveuse. Nous en avons réuni 54 observations, presque toutes survenues au cours de l'ablation de tumeurs malignes du cou. Toutes sont unilatérales ; on ne connaît pas d'exemple de vagotomie bilatérale chez l'homme. La ligature ou la résection partielle des gros valsseaux voisins a été souvent pratiquée en même temps : 32 fois nour la jugulaire, 28 fois nour la carotide : souvent aussi la section d'autres nerfs, sympathique et hypoglosse surtout. Les effets de la vagotomie doivent être envisagés :

1º Sur le cœur : il y a, à peu près constamment, au moment de la section, une brusque accélération du pouls, exceptionnellement précédée d'un ralentissement ; cette tachycardie, qui ne s'accompagne jamais d'accidents inquiétants, disparaît en quelques heures, ou en quelques jours.

2° Sur la respiration: a laskenction faite de la paralysis récurrentialle, qui est de règle, les truchles respiration's simuédies son una lou o si têges (rahentissement), qu'ils pouvent passer inaperaux. Les complications pulmoniares secondeires, survenant à beve échémen epiez l'opération, sont fréquentes, mais elles s'expliquent suffisamment par le genre d'intervention pratiquée et ne dépendent uniternent de la vaçonise unitalières le in paramonie du roque des physiologistes ne semble donc pas devoir être congercée en pathologie humaines.

3º Sur l'appareit digestif : on n'a guère signalé que la dysphagie, et toujours dans des cas où elle s'explique par le siège même de l'opération (hancue, nhayrux, œsonhage, cens thyreide).

En rémunt, la respetonie mutaterhal vis, por elle-même, aucuse graciello. Ce fait ne limit pas à une dégliéracemen antérieure du nort el à sa suppléance par celui du célé opposé, cur il n'y a pas eu plus de troubles dans les cas de révection d'un nerf constaté sain històlogiquement. De même, les quelques troubles observés cui dél tientiques, de quelque célé qui a section ai d'fait. Le auture an erf, lonequ'elle n'est pas rendue impossible par l'écurément des deux bouts (résection), est expendant recommandable, our elle pout améliorer à paratyle la larguée.

- III. Inarratioss orélaciones de restrucciostrator. Elles constituent le traumatisme certainement le plus grave du nerf, au moins lorsqu'il s'agit d'une irritation forte (ligature, pineement), tandis que la simple démudation ou l'élongation du nerf (Jaboulay) ne déferminent que des troubles passagers.
 - Au cours d'irritations violentes, on a observé :
- 4º Du côté du cœur, le ralentissement temporaire du pouls, l'arrêt passager du cœur, el même une syncope mortelle (Roux, Caselli, J.-L. Faure, Reich).
 2º Du côté de la respiration, une toux brusque, quinteuse, convulsive,
- signal symptôme » d'une irritation légère; à un degré de plus, de la dyspués, avec arrêt momentané des mouvements respiratoires, quelquefois même leur arrêt définitif (Reich, Roux).
 3º Du côté de l'appareit diaestif, des nausées et des vomisements, mais
- 3" Du côté de l'appareil digestif, des nausées et des vomisements, mais même assez rarement. Au total, les accidents graves ou mortels sont rares par rapport au très

grand nombre d'irritations du pneumogastrique survenues au ours des opérations cervicales. Ils sont presque toujours préparés par des conditions indépendantes de la lésion du nerf (anesthésie, faiblesse du malade, hémorragie, etc.).

La sympathicectomie cervicale dans la maladie de Basedow

Le traitement de la maladie de Basedow par les opérations dirigées sur le sympathique cervical. 4 vol. de 130 p. avec 32 fas, préface de M. le professeur JAROULAY, Masson et C., éditeurs, 1944. Résultat éloigné (après 11 ans) de la sympathieretomie cervicale bilatérale chez

une basedowienne. Lyon Médical, 4 juin 1911.

Les résultats éloignés des interventions sur le sympathique cervical dans la ma-

Les résultats éloignés des interventions sur le sympathique cervical dans la maladie de Basedow. Avec M. Janoully, Lyon Médical, 3 septembre 1941. Sur le traitement chirurgical de la maladie de Basedow. Concours Médical.

15 octobre 1914.
Le traitement chirurgical du goitre exophialmique, Revue Internationale de

Nédecine et de Chirurgie, 10 février 1912.

Bésultats des interventions dirinées sur le symmathique cervical dans la maisdie

Résultats des interventions dirigées sur le sympathique erreviral dans la maladie de Basedow. Compites rendus du XXV Congrès français de chirurgie, octobre 1912, et Province Médicale, 4 janvier 1913.

Ou sul que la chirurgie du sympathique cervical, dans la misde de Basedow, qui date ceptudant da 8 éviere 1880, a été bandonine ou piùlói m'une systématiquement délatssée au proiti des interventions sur la Utyroide, saus avoir été loyalement et suffasamment expérimentée, comme si la pathogènie hypothiement quoire exopitalmique ne faisait plus aveeum doute, ou comme si Upération sympathique présentait des difficulté insurramotables, supérieures à celle de l'opération tyroidieme.

Sans doute, bien des chirargiens se sont essayés à la sympolitice/onien cervicole, mais les deux seuls qui l'aiest faile avec constance, dans le malatite de Basedow, c'est d'une part notre regretie matter Jaboulay, qui a attaché son mo à cette mélhote c'est, d'une part, Jonnesco, qui, dél le début, a été séduit par elle et a rapidement étendu la résection du sympathique à la totalité de son trajet cervical.

A la suite dos excellentas rapporto de M. Leucemant, et de notre milles. Motive (Compete, français de chierages, 1901, qui avasate de très favorables aux copérations thyroidhemes dans le gettre exceptalamique, il noss aveil pere unite d'altere, por un moisson d'accentile, c'atentina des éliterations de la competencia de la médiade. Dans ce ida como se mois somes somes acresitas de arteria de fritzia, des interiories de la recherche loss les opérés, pour constator la criticia, mais interiorie for de rechercher loss les opérés, pour constator la criticia, mais interiorie tous les operes, pour constator las criticias de la competencia del la competencia del la competencia de la competencia de la competencia del la competencia







Fin. 15. — Maindie de Basedow chez une feanne de 23 ans. — En haut : avant l'opération; en lus : pen après la sympathicectonie. (La guérison se maintient depuis 15 ans.)

La statistique que nous avons publiée comprend 36 cas de goire exophtalmique traités par l'opération sympathique, de 1886 à 1912. Ces 36 observations concernent : 27 femmes, opérées de dix-sept à soixantosix ans ; et 9 hommes, opérée de dix-neuf à cinquante-sept ans.

Trois variétés d'interventions ont été pratiquées suivant les cas ;

a) L'opération courante a consisté dans la résection partielle du sympathique cereical (sympathicectomie). Cette opération comporte l'abhation de tout ou de la plus grande partie du ganglièn supérieur, y compris la partie adjacente du trone nerveux : elle a été pratiquée dans 20 cas, 22 fois des deux côtés, 4 fois d'un seu.

b) La section simple du sympathique (sympathicotomie), immédiatement au-dessous du ganglion cervical supérieur, a été réalisée chez 9 malades, 2 fois d'un seul côté, 7 fois des deux.

c) Enfin, l'élongation bilatérale n'a été pratiquée qu'une scule fois, chez une femme.

Réstatzes toutiques, — De clie-onfraes, les inderventions sur le sympathique certique (influede Johoday) réfortes aucune gravité. Leur promatie dépend avant tout de l'état du matule et des conditions de milleu dans lesquelles on interveint: Il y a nontament des complications bepitalières que l'un ne sauruit prévenir clone des sujels fragiles comme les abactéeviens, et évet ce qui explique in montalité relativement considérable d'une opération en soi très binique. Nous avons, en effet, T morts sur 36 opérés, oité (1948, Voiet les causes de ce déche : Complications paironaires, 4 cus; Bryalpide de la face, 1 cus; Hypertrophie du thymns (thymusio), 1 cus; Hirririré clubélicitans, 1 cus.

Dans les cas heureux — qui sont la règle — les suites sont des plus simples. La plupart des opérés restent apprétiques; après une dysphagie légère d'un jour ou deux, accompagnée plus ou moins de torticoils ou de raideur du cou, ils ne souffrent pas et se lèvent et mangent au 3° ou 4° jour. La cleatrisation est compilée en une semaine.

En ce qui concerne le résultat de l'opération sympathique, ce qui la caradérise c'est que lonjours son action est réelle et resinent immédiet. Ses effets sur le pouls et sur l'exophitalmie sont si précoces qu'on peut les observer ordinairement dès l'instant même qui suit la section, alors que le maladée est enocce endorni sur la table d'opération.

Dans nos observations, la réfraction du globe oculaire, quoique variable suivant les mjets, est constante à la suite de l'intervention. Cest ce qui frappe immédiatement l'restourage et le malade la in-même. A cette diminution de l'excephilatine s'ajoute ordinairement du réécéissement de la fente palipéraire, du resservement pupillaire et de la vacci-dilatation passes gêre des vaisseaux conjonétraux. Il y a nausi asses souvent une amélioration marquée de la vision, en particulier che jes monoss.





Fig. 16. — Maladie de Bus-dow chez un homme de 45 ans, avant et après la sympothieretonile.





Fio, 17. — Maladie de Basedow (forme sans poitre) chez une femme de 35 ans, avant et après la aympathicectomic cervicale double.





Fio. 18. — Maladie de Boredow. — A perche : avant l'opération ; à droite : 12 nus après





Fig. 19. — Maindie de Barodow. A gruche, avant l'opération ; à droite, 14 aus après.

Du côté des troubles nerveux subjectifs, les modifications sont presque aussi constantes et aussi précoces que du côté des yeux. Le calme regall, l'agistitud duminue, le sommet revieut. Il n'est pos jusqu'un termeblement qui ne soit influencé rapidement: parfois il diminue dès le soir de l'opération, mais le plus souvent il rest motifié qu'au bout de quiant à vinaj jours, pour ne disparaître complétement que dans un cinquième des oss aviton.

Deux fois nous avons vu une albuminurie, constatée avant l'opération, ne pas reparaître après elle.



20. 20. — aveningue de la sympathinectomia correcale: attitude de la tête, tracé de l'incister retro-sterio-cusaciódieme : l'index gauche de l'opérateur comprime la jugulaire exterse (V. J. E.) pour la rendre saillante.

Du cédé du cour, les palpitations sont toujours influencées par l'intervention. Ordinairement diminuées dans de nobbles proportions, elles disparaissent quelquefois complétement en huit à dix, jours. Par contre, la tachycardie est un des symptômes les plus tenaces; espenation, il n'est pas rare de la voir sinon disparaitre, du moins s'attenuer beaucoup précocement

Quant au goitre, il ne diminue nettement que dans la bonne moitié des cas ; par ailleurs, il reste stationnaire ou n'est que bien peu influencé au début.

Tels qu'ils sont, ces résultats précoces sont des plus encourageants, d'autant que, nous le verrons, ils vont encore en s'améliorant chez la plupart des opérés.

RÉSULTATS ÉLOIGNÉS. - Mais, pour une maladie comme le goitre exo-

phiamique, c'est aux résultas (biginés qu'Il faut s'adresser pour juger vériablement de la valeur thérepeutique d'une méthode. Aussi avones mis tous nos soins à rechercher les malades qui out survéeu à l'opération sympatique, et à nous enquérir de leur sort post-opératior. Void est gle sullais de notre enquête sur les 20 hasedowiens qui out survéeu à l'intervention ;

2 n'ont pu être retrouvés ;



Fro. 21. — Technique de la sympathicertonie cerricale supérieure. — Après incision rétro-atempo-mantolilienne, on décourse le poquet vasculo-pervent du cou.

1 a été perdue de vue six ans après l'opération, mais elle restait parfaitement guérie à ce moment ;

16 vivent encore à l'heure actuelle ;

10 sont morts au bout d'un temps variable.

Cette proportion élevée de morts plus ou moins tardives après l'opération n'a pas la signification que l'on pourrait croire. En effet, sur ces 10 décès, 7 sont le fait non pas des progrès de la maladte, mais d'une affection intercurrente:

Cardiopathie, 1 cas (survie : trois ans); Dysenterie et diarrhée chronique, 1 cas (survie : quatre mois); Tuberculose pulmonaire, 3 cas (survie : deux ans et quatre ans) ; Maladie indéterminée, 2 cas (survie : cinq ans et neuf ans).

ans et neuf ans).

Les 3 autres furent la conséquence d'une opération thyroidienne faite secondairement dans le but de compléter le résultat de la sympathice-

Restent enfin 16 malades vivants, opérés pour la plupart depuis de nombreuses années :

tomie.



Fig. 22. — Le sympathique découvert en arrière du pneumognatrique est isolé, charpé sur un fil, et sectionné nu-dessous du ganglion senériour.

- i est opéré depuis près de 17 ans (obs. princeps) ;
- i est opéré depuis près de 16 ans ;
- 2 sont opérés depuis 15 ans ;
- 4 sont opérés depuis 14 ans ; 2 sont opérés depuis 13 ans et demi ;
- i est opéré depuis 4 ans :
- i est opéré depuis 2 ans ;
- i est opéré depuis 10 mois ; 2 sont opérés depuis 5 mois ;
- 1 est opéré depuis 4 mois.

Au bet l— et pour n'envisager d'abord que la survia des opérès — nous avons 97 malacés dont l'évolution post-opératoire nous es d'onauxe, 81 pour diffinitions les 3 cas de malades morts par thyroidectomie secondaire à la section du sympathique et les 5 malades qui vivent eucore, mais dont 17 ont eu une survie de plus de trois aas. El, sur ces 17, 10 vivent encore avec une survie de teries à dix-sequia au. Un premier fait est donc noujau vace une survie de teries à dix-sequia au. Un premier fait est donc noujau.



Fig. 23. — Le trone du sympathique compé est attiré en déhors pour faciliter la décourette du ganglion supérieur qui sera sectionné à sa partie toute supérieure.

indéniable : la sympathicectomic prolonge l'existence des basedowiens. Est-ce à dire qu'elle les guérit?

Pour si impossible que pulses paraller a priori la restitutio ad integrano, dans une malatie complece comme la malatie de Basedova, su pouvona affirmer que, dans quelques cas tout au moina, l'opération supepouvona affirmer que, dans quelques cas tout au moina, l'opération supefrique permet d'obbeniu sue quériton vurie, definitien, e'est-à-dire la pristrition complète de tous les symptomes, subjectifs et objectifs, grands et petits, qui carreférient le syndrome,

La place nous manque pour donner, comme il le faudrait, le détail de ces cas particulièrement intéressants. Il nous suffira de dire que nous avons retouvel 3 hacedowiennes, opérées respectivement dopuis six, qualoras et quittee ans, qui sont quéries de la façon la plus absolue. En outre de ces 3 cas, nous en avons retouvel nombre d'autres avec une amélioration telle qu'ellé equivant pestiquement à une quérison. Ce ne sont plus des goitreux explatalmiques, ni même des maldese, mais seulement des gens déliexts, à qui il artiff de quelques précautions pour éviter certains troubles fonctionnés, comme les palpitations et la dyspanée.



Fig. 24. — Section des attaches supérioures du gauglion cervical supérieur.

Ches aucum de nos madoies Topferation sympothique n'a abouti à un debte. Il en est deux les peuples le résultat a de plass en mois tactif, mais il y à bulgours en, an locat de quelques mois, même dans les eas les moiss semble-ell, une réchtive; et amores accus-mous le dout d'éve soprime sur ce point, puisque nous n'avons pas vu le madoie; nous n'avons d'éve sur ce point, puisque nous n'avons pas vu le madoie; nous n'avons d'éve sur ce point, puisque nous n'avons pas vu le madoie; nous n'avons d'éve sur ce point, puisque nous n'avons pas vu le madoie; nous n'avons d'éve suré par le consideration de la comme de la consideration de la consid

Quant au choix à faire entre ces deux méthodes chirurgicales, nou pensons qu'il faul prailiquer la sympathicectomie dans les formes récutes, en pieine activité, avec prédominance de l'evophilatinie et des piènemères prevuex, et aussi dans les formes sans goûte ou avec petit golte. Au contraire, les ligatures vasculaires ou la hipviedécenie partielle server réservées aux cas anciens, en défervescence, et aux formes avec goûte volumieuxes et vermôtines coulte-cariciques atéliouis.

Tamayax. — Notre travail se termine par une description detailles de la technique opération de la specialisme de la specialisme de la description de la protispat ordinairement al/abolaty, et felle que nous l'avons utilisée nous même dans des esperonales. Celto opération consisté dans la résection des apropules cervices aprécient et du seguent adjacent du corche sympte de la feutre de la seguent adjacent du corche sympte de la feutre de la seguent adjacent du corche sympte de la feutre de la feu

Plaie simultanée de la carotide interne et de la jugulaire interne ; opération précoce ; guérison. Avec M. Parin; Lyon Chirargical, novembre-décembre 1923, p. 777.

Un homme de 58 ans est bleast au con par un césat de verre qui rait une plate entante insaginitation, mas per laquelle se produit une très vislente bémorragie; le bleasé validate el l'hémorragie s'arrôte spontanéement.
Va par nour, quelques heures après heuchedu, le bleasé et très abdolé,
avec un pouls petil, rajolés, un faciles très pille, exanques, et des livers
çanques; il le assigne aucumentat. Unique-querbe heures après, les conditions générales sont redevenues mellieures el l'existence d'un farril despois les es possit à notre capyra les problème des indications opératetre.
Des les es possit à notre capyra le problème des indications opératetre
de la constitue de la constitue de l'action de la l'action conditions. Conformément à l'opinion de Lerche, telle qu'il l'action is thèse de
Lescheiter (Loya, 109), mous avous perférie intervent, une fais le shock

dissipé, de façon à nous opposer à l'apparition presque certaine des comnlications redoutées en l'occurrence : hémorragie retardée, hémorragie secondaire, anévrisme artério-veineux. Nous nous sommes donc ouvert une large voie d'accès sur les vaisseaux par section transversale basse du sterno-mastoldien, et avons abordé les lésions de bas en haut, après avoir placé un fil d'attente sur la carotide primitive, Recherche de la jugulaire interne: ligature du bout inférieur au-dessous de la plaie veineuse : recherche du bout supérieur sous la parotide et ligature ; les deux bouts turent trouvés sénarés par une distance de 2 à 3 centimètres. Même écartement des deux bouts de la carotide interne dont la section avait porté à un demi-centimètre au-dessus de la bifurcation ; ligature des deux bouts. Cette ligature de la carotide gauche s'accompagna d'hémiplégie avec aphasie, mais peu à peu ces accidents out régressé de facon telle que ce blessé n'est resté que peu déficient au point de vue cérébral et parle très distinctement grâce à la rééducation méthodique à laquelle il a été soumis entre les mains du D' Froment. Il n'a gardé de son hémiplégie qu'un peu de gêne dans les mouvements de la main droite. Une telle régression des accidents consécutifs à la ligature carotidienne est intéressante à noter chez un homme de 58 ans.

Chirurgie du corps thyroïde

Préquentes sont les affections thyroidiennes observées dans la région lyonnaise. Nous leur avons consacré plusieurs travaux, que nous nous contenterons d'énumérer.

Goitre plongrant. Lyon Médical, 25 mars 1906.

De la strumectomie dans les strumites. Lyon Médical, 14 avril 1907. Goltre basedowifié ; ablation ; gnérison. Lyon Médical, 8 septembre 1907.

Contribution à la chirurgie thyrodienne (goitres et strumites). Avec M. Delone;

Beuse de Chirurgie, 10 octobre 1907.

Deux ras d'hématorèles thyroidiennes suppurées, post-grippales, truitées par la strumectonie primitive. Lyon Médical, 3 octobre 1909.

Les tumeurs, solides et kystiques, du tractus thyréo-glosse. Avec M. lo Prof. Béragu ; Archives générales de Médecine, janvier 1908 (mém. de 24 p.). Caurrer thyroidien à forme d'hématocèle traité par l'extirpation et par la radium-

thérapie ; guérison datant de 6 ans. Lyon Médical, 10 avril 1920, p. 310.

A propos d'un ros de cancer thyroïdien. Lyon Médical, 10 juillet 1921, p. 596.

III. - CHIRURGIE ABDOMINALE

Chirurgie du péritoine, du foie, du pancréas et de la rate

Un cas d'empyème sous-phrénique diagnestiqué uniquement par la radioscopie : monvement de bascule des deux moitiés du diaphragme. En collaboration svec M. Divigi. Luon Médicol. 14 mai 1905.

Cette observation constitue un des premiers cas où la radioscopie a permis de diagnostiquer un abcès sous-phrénique qui, sans elle, fût resté ignoré.

Kyste hématique du grand épiploou rompu en péritoine libre ; opération ; guérison, Bulletin Soc. Chir. Paris, 6 févrice 1923, p. 186.

Ful observé un cas de kyste hémotique du grand épipione ches un homme de 50 aus, qui en dain potent explais longienes, nais tres sauf-frait pour ainsi dire pas. La saillie était espendant volumineuse, et le malote marchia e en frame enceinte ... Il noubre un pour plat vanire, la région s'affaites, mais derient douisoureuse, Repos au Ili, gânes, Jei la région s'affaites, mais derient douisoureuse, Repos au Ili, gânes, Jei la visit le 12° jour, le veuire douisoureus chi disenda par de Prisent. Lapare-tonite. Eracustion de 6 à T. Hiras de liquide hématique, On découvre suite le 12° jour, le partie visit le 12° jour de 6 à T. Hiras de liquide hématique, On découvre suite (a kyste, ristation, 5 par pele vivide, et perior verse sou plus direieus, Libérarides niches, sauf au niveau de l'estourie, gastience-teriseonies du soliton. Au boil d'un un, réintervention pour un tieux développé au point où le kyste saut debte à l'estourae. Exclusion du pitre en il it i gastre-entresionies lure debte à l'estourae.

A propos de ce cas, l'ai insisté sur la rareté des kystes hématiques du grand épiploon et, plus spécialement, sur deux points non encore observés : la rupture en péritoine libre et l'adhérence intime du kyste à la parof gastrique.

Cholépéritoine volumineux enkysté dans la loge inter-hépato-diaphragmatique droite; évacuation; drainage; guérison. Avec M. H. FAYOL; Lyon Médical. 48 févrice 1912.

Une femme de 58 ans présentait une volumineuse collection sushépatique. A l'opération on évacua une grande quantité de liquide biliaire, pényronyrea 65

un peu trouble, coatenue dans une loge où il fut Impossible de reconnaître la vésicule et encore moins une perforation de celle-ci. Il s'est done agi vraisemblablement d'un de ces cas, dont les observations se muitiplient de jour en jour actuellement, de péritonite biliaire sans perforation de l'appareil excréteur de la blu

Péritonite généralisée par rupture de l'ovaire au cours d'une anuexite suppurrée. Lyon Médical, 3 mars 1907.

Cinq eas de péritonite aiguë généralisée consécutive à la rupture de pyo-salpins. Avec M. G. Cotte; Revue de Gynécologie, juillet 1907.

La périónite par perforión est un accident tele rare au cours de fevelution des posquialos. Nous en rapportus experianda Losa, observis avec nobre maitre, M. Delore, à la clinique du professeur Poncel. Sur ces 5 maletes, l'une did meu un dat el ejercité dais importable el mocrut registerant. Des é autres, toutes impredaminées, une seule a guéri. Dans de des la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de la decinique, Il est equendant des malades des les reguelles on pul héstice à y recourir d'emblée, et où l'on doit se contenter d'un simple drainage abdomin-variation.

L'ingolnocéte communicante tuberculcuse, symptôme révélateur de péritonite tuberculcuse chez la femme. Avec Ch. DUNET; Gazette des Hôpitauz, 5 juin 1919, p. 523.

On connaît la relative fréquence de la tubereulose hernaire chez Hômme; o nasi que, dans 70 % ose cas, elle est secondaire à une péritonite tubereuleuse (Ostle;) on sait, d'autre part, que l'hydrocèle communicate tubereuleuse coîncide d'une manière constante avec une périonaticate l'accellance coîncide d'une manière constante avec une périonabacillaire souvent latente et, de ce fait, acquiert fréquentment la valeur d'un véritable siene révéaleur de cett dernitive a discisa (Pelialt.)

Gride à l'observation d'une malade que nous avons ogérée dans le service de solve nualle, à professeur Berniz, nous avons montré qu'il positivat en être nius then Le forme. A la faveur d'un canal de Nick readi profession de la comme de la faveur de la comme de la faveur de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

On voit donc toute la valeur séméiologique que peut présenter l'apparition brusque, chez la femme, d'une hernie inguinale, liquide, réductible, douloureuse, puisqu'elle peut être révélatrice d'une tuberculose péritonéale encore ignorés.

4

La pancréatite aigué hémorragique avec eytostéatonéerose. En collaboration avec M. le Prof. L. BÉRARD ; Province Médicale, 4st février 1908.

J'ai rapporté, avec mon maltre, M. L. Bérnard, l'histoire d'un homme de 3 ns., que l'opération et l'autopsie nous montrévent atteint de cette curieuse affection, encore très mai connue en Prance, à cette époque, malgré le remarquable travail de MM. Lecche et Lenormaut, basé sur 3 observations françaises et sur 30 cas réunis à l'étranger.

A l'occasion de notre malade, nous avons étudié les principaux traits pathogéniques, anatomiques et cliniques, de la paneréntile, nous arrêtus avriout au mode de production des taches blanches de la nécrose adipeuse, à l'action du sue pancréatique dans le dédoublement de ces graisses par la sénacine et à la concomittance fréeuente de la lithiase biliarde.

Après un casai de diagnoste diférentiel, nons institutos sur la aécersité de l'Enterveation chirurgicole immédiate qui avait déjà donné û cas de guérison. Une large lapardonné permet d'érencre les liquides éganchés dans le péritoine, mais surtout, ce qui est essentiel, de découvrir le pancrèas d'établit à son contact un drainage cepilière por l'amponement pour éracuer au dehors le sur paneréatique et les liquides péritonéaux.

La splénectomic, seule ou combinée à l'omentopexie, dans la maladie de Banti (4 observations avec résultats éloignés). Avec M. DUNIT; Archives froncobelars de Chirargie, poyembre 1924 (mémoire de 16 p.).

Par la publication de 3 observations dues à notre maître, le Prof. Bérard, et d'une observation personnelle, nous avons voulu insister surtout sur ces deux points :

1º La spléncetomie est susceptible d'enrayer définitivement l'évolution de la maladie de Banti. Les résultats éloignés le prouvent, puisque les 4 cos rapportés dans ce travail restent guéris, le premier cas notamment depuis plus de 15 ans;

2° A la première et à la deuxième périodes, la splénectomic seule suffit pour obtenir la guérison. Et ceci prouve bien que la maladie de Banti est une lésion splénique primitive :

3° A la période ascitique, par contre, la splénectomie simple n'est pas suffisante; elle doit être combinée à l'omentopexie, selon la méthode de Tansini. Dans ces conditions, elle donne souvent des résultats très saisfaisants, Notre observation personnelle, jointe à quelques autres, en est la neuve. APPENDICITE 57

Chirurgie de l'appendice et du gros intestin

Appendicite à oxyures. Avec M. Garin ; Lyon Chirurgical, 1" avril 1913, p. 418.

Ches un Jenne garçon de II ana, à qui J'ul pratiqué une appendiertunie pour appendierie chronique, jui constaté dans la minier du conditi un petri calcul sérvorie du volume d'un pois, d, encuelle plus ou prantissaient dete accurrect. Mont a commit cet appendier dans le subscratiere du professeur Guisart. L'appendier dat trivée en plusicurs tragments qui favent intica à la parafiame et cultiferent debbies en compsesériées. Sur les certilaines de conque dottennes sinal; 7 un 8 seutement montaries de la committe de la configuración de la configuración de la Le ribio collocitor de l'avención des certaines est d'acconsidire ne senal!

plas nitule sujourd'uni. Le parastie n'agit pas directement, mais pur l'Intermediaire des mircoles publicajes codennes dans la humbre de l'Oppendice et qu'il inocuel dans la paroi appendiculaire. Contrairement au triscophale, qui s'enfonce au tervero de la muqueux à la recherche d'un visiones sanguin qu'il perfore pour se nourrir de sang. Poyque reise benefit par le problematique qu'il prêtire seulement dans une glaude et digère les cellules de celle-et. Le foyer d'inflammation et de suppuration primitif se diduce dans ce as a foud d'un their planduaire et autour de lui.

Un eas d'hydroappendicitose (in thèse Palayen, Lyon 1913).

Sous le nom d'hydroxporamiciates, M. Jakoulay a décrit une lésion appareilembre pour jumpelle il est intérreum ches trois malabes et qui consiste dans une dilatation chronique de l'appareilempe les personales deviction de su memoures c'est une histoin anlabque à l'éprossiphire, la Dydrophet vivienhire. D'ut mon-même opéré un cas de ce geure chez un l'eme agrond ce lo am enqu', rispé-cluig jours aprés une reine appendier-laire pour laquelle il était entré à Thépital, et alors que l'appressé faits pour laquelle d'utilisé pour présente une nouvelle crèse algué avec dois-oughété depuis septions, gérésents une nouvelle crèse algué avec dois-

leure, Bérez, agitalion, fazies infe, metéorismo, tous symptônes qui en imposierad pour une pousse périodique et diferent une interession d'urgance. Au-dessous d'un réploton hyperémité, épaissi, sublécut à la paroi, fe trouvai un apendice en écreton, se présentati per se pointe et non adhérent. Il présentait à se base un realtement du volume du poux, et au-dessous se réfécissait, pour se coorde à angle droit et s'implanter sur le cecum par un pótitude court et mines. Ureanne était plein d'un liquide chier que l'on pouvait faire rédure de la base vera la pointe et vice veras, sans pouvoir le chasser dans le cecum. Il ety avait à Pintérieur aucun eleur.

Appendicite gaugréneuse avec phlegmon diffus putride de la paroi lombo-costale, Lyon Médical, 4 février 1912.

Nous avous observé, dans une femme de 20 ma, une appendicies appuele, dant la luquida l'Atial par so du pos frança, mais un luquide l'atial par so du pos frança, mais un luquide l'atian notiriètes, patricia, d'oderre infectele. L'appendice possédait à an base une large perfortution agrapérieune. Magile à resection de cet al possegoir de se section se containment à évoluer : les horis de la plais prir un aspect sphacélique. De plais, la parvi lumbro-cetalés viordimuin, rougit et deviut le siège d'une vaule infiltration patricie, sans pus, dont les récrétions refortement des boulles synal toutes les appareires du vitéton synthyse. La moet surviui aunt jours après l'opération ; il n'y avait pas de périonne à l'autopoite.

Si nous avions disposé alors des sérums et vaccins utilisés actuellement (P. Delbet), il est probable que nous aurions pu sauver cette malade.

Sur la fréquente nécessité d'enlever l'appendice ettez les appendiculaires natérieurement truités par l'évacuation simple des abéés. Lyon Médical, 12 Septembre 1909.

Dans le service de mon matro, M. Berned, Jul observe le fait suivant. Un jouno homme de ha not na latania, en alécendre 1007, d'une poussée appendienhaire très aiqui, qui nécessita, à pen de jours d'internalirelate opérations neuessaive : l'Improvine et deninage de la fosse
illiapse ; 2º «Avanation d'un adeix lib-partie dérait et deninage de la fosse
illiapse ; 2º «Avanation d'un adeix lib-partie derait de la partie de la faite de

APPENDICITE

 $L_{\rm F}$ ν mars 100, M. Berard décide de mettre fin à tous ces troubles ses par une nouvelle opération. Il trouve, comme il les supposait, un caracter admirent à la paroi par plusieurs brides qu'il sechonne, et un appendien ce an position positieure qu'il résèque. Il termine per la cure radiactieur qu'il résèque. Il termine per la cure radiactie in pétit éventration, déterminée par le drainage des anciennes collections.

A propos de ce cas, nous avous insisté sur la persistance fréquente de l'appendice, malgré l'incision et le drainage des supparartions appendiculaires, même accompagnées de phénomènes gazgréneux. Cel appendice persistant, toujours plus ou moins malade, est l'origine soit de récldirées, soit du réculosé digéstifs chroniques. Soule la résceiton de l'organe pout pérévnir ces accidents. Elle sera faite à chaud, si elle est facile ; sion elle sera faite à rivid, avels la guérism des abotts.

Dans ces dernières années, toutes ces notions sont devenues classiques.

Les lésions execo-coliques dans l'appendicite chronique ; leur importance pathogénique et thérapentique. Ball. Soc. Chir. de Paris, 4 avril 1922, p. 486.

On a parlé beuxouy, dans ces derakt tenns, de pseudo-appendiclies, de fasses appendicles, et on teat d'Appessédre l'appendicé es no ribe prépendicé un son de prépendicé un son de prépendicé un la pathologie de la fosse illiaque droite. Il y a là une grando exagération, mais ce qui est certain c'est que si l'appendicile chronique existé baira, avea la grandar fréquence que fou saix, tille est presque foujours associée à des lésions voisines, libo-occo-coliques, qui compliquent le syadrome et apsellent un traitément particules.

Les lésions iléales, comme la coudure d'A. Lane, sont relativement rares : 4 %.

Ce qui domine, c'est la mobilité ausernale, Fabracce d'uccelement du cerum; 30° (é. nels fermus; 75° c bes l'homme. Il est rare que ce escum décold soil seulement febrant et mobile; très souvent, il est ploué, distenda, bosselé à l'excès, et ales c'une miniscer actièren. Parlois, au contraire, il précente une hypertrophie de ses parois, surtout accusée sur les bandeletes ioniformiales, mais instina abes il est distilé (régasceum). Il y a, en cotire, un allongement accessé de colon accordant, qui sonle de l'accession de l'accession de l'accession de la contraire de la contraire de l'accession de la contraire de l'accession de l'accession de l'accession de la contraire de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la contraire de l'accession de l'accessi

De ces constatations, nous avons tiré quelques conclusions pathogéniques. « De par ses lésions associées, l'appendicite se présenterait comme um module completiale, su moita dans son messere, simon dans ses ministations. L'inomaine comiterati dans mive des soudres du cilique devid à la parei, et souvent dans um distensiva nanormale, life parei, et souvent dans um distensiva nanormale, life parei, et souvent dans um distensiva nanormale, life parei, et sout de developmenta sur level, de la session de developmenta sur level, de la session des conductes et des bossellures executives. Pel seruil le « vice de developmenta sur levelus, d'un sixus doute de la stess entronnia, etc. de la session de la configuración configuración de la freiquence de l'appendición dans certaines familles (appendición famillates, appendición famillates appendición famillates, appendición famillates, appendición famillates appendición

Quant aux conclusions profuper de notre travail elles se résument ainsi dan total coperation pour syndrome doulourux tillauje ordis, (dispudio appendicte ebronique, ne jamais se borne à faire l'appendicetement aimple, sua avoir esporte par une insolino enverande en le pelego, espleit, per la complete de l'adaptive, tout le segment cereo-colique, et sua savier associé à la egli de l'adaptive, tout le segment cereo-colique, et sua savier associé à la esta esta de l'appendie et ou et le dec complémentaire nécestió per la pes-festion de l'appendie et ou et le dec complémentaire nécestió per la pes-festion de l'appendie et ou et le dec complémentaire nécestió per la pes-festion de l'appendie de la celebration de l'appendie de l'appendie de la celebration de l'appendie de l'appendie de l'appendie de l'appendie de l'appendie de l'appendie de la celebration de l'appendie de l'appen

Volvulus du côlon pelvien avec perforations multiples de l'anse tordur. Lyon Médical, 23 juin 1942.

A Passopsie d'un alitéra, mort avec des phéromènes d'octualon, 194 touveur une périodise purulente générable et une 8 iliaque énomes, fidtante, torteu de 187° dans le sens des alguilles d'une montre. L'auss tretes était à siège de tels volumineuses périodisson absoggée dans le sens de la bisqueur de l'Instêtat, la bords tréguliere. Cos perforations avoient de la bisqueur de l'Instêtat, la bords tréguliere. Cos perforations avoient de la bisqueur de l'Instêtat, la bords tréguliere, locs perforations avoient de la local de la comment de la

Sur les grands prolapsus dans les anus contre nature. En collaboration avec M. L. Bérard ; Lyon Chirurgical, août 1909.

Tous les anus illaques, latéraux ou terminaux, sont exposés à cet accident qui peut nécessiter une résection secondaire du prolapsus étranglé (observation personnelle, fig. 25 et 20). Pour l'éviter, il faut faire l'anus le buis près possible du côlon descendant, lixer largement le méso-tilague.

à la paroi et reconstituer soigneusement celle-ci autour de l'anse ouverte au dehers.



Fro. 25. — Volumineax prolapsus étranglé dans un anus ilisque gauche.
(L. Bérard et A. Challer.)



Fro, 20. — Même malade que fig. 25, après résection du prolapsus.

IV. - CHIRURGIE DU RECTUM

1º MALFORMATIONS

Quelques considérations sur Panus vulvaire (abouchement vulvaire du rectua). En collaboration avec M. PLAUGHU, acconcheur des hôpitaux; Province Médicole, 7 mars 1908.

L'ams vulvaire, ou mieux Pabonehement vulvaire du rectum, s'expique embryologicement par un deionamental incomplet du clouque à aspartie inférieure, mais surtout par un tete de développement du houches closead de Tourneux; en arrêve, il ya sondure plus ou mains complét des bourgeons anaux, ou or bout cas imperfereition de l'ams supi, étant d'érigine ecdorreique, ne va pas vibunebre avec l'intestit rerminal, d'est gine endodermique; en avani, il y a défaut de coalessence des replis gittélaux.

Cette malformation congénitale peut être soucent latente; mais dans la majorité des cas, elle s'accompagne tôt ou tard d'inconvénients sérieux ou d'accidents graves : constipation, obstruction intestinale, occlusion vraie, incontinence plus ou moins complète des matières.

Ne fût-ce qu'à titre préventif, chez les enfants en bas âge, l'interestion doit être de règle, même en dehors de tout accident. — L'opération de choix sera la transplantation périnéale du rectum. Elle devra être praliquée de préférence après le sevrage, entre deux et trois ans.

2º LYMPHADÉNOME

Le lymphadénome du rectum. En collaboration avec M. le Professeur L. Bérand; Lyon Chirurgical, juillet 1909.

Ce travail est basé sur un cas typique de lymphadénome du rectum, à forme sténosante, simulant un rétrécissement tuberculeux ou syphilitique, et reconnu seulement à l'examen histologique (fig. 27), après amputation coccy-périnéale du rectum.

Le lymphadénome du rectum est une affection très rare. Nous n'avons pu en recueillir, dans la littérature, que 7 observations. Dans toutes, la tumeur présentait un aspect polypiforme, et cût été confonduc, sans le microscope, avec un polype banal. Six fois, le lymphadénome était loca-

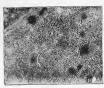


Fig. 27. -- Lymphadénome du rectum : photographic microscopique. (L. Bérard et A. Cheller.)



Fig. 28. — Polyadénome du rectum avec dégénérescence épithéliomateuse (en haut et à gauche).

lisé au rectum. Une fois seulement il était généralisé à tout le gros intestin, du eweum à Panus.

Notre observation est, croyons-nous, le seul cas connu de lymphadénome siénosant du recium. C'est à ce point de vue surtout qu'elle est intéressante.

20 POLVADÉNOME

Epifhélioma greffé sur un polyadénome du rectum. Lyon Médical, 21 nov. 1909.

Un homme de 38 aus présentait, depuis l'âge de 8 aus, un polys de tectum faisant lessa à chaque déféction et déterminant un écoulement sanguincient. En juillet 100s, apparurent de la diarribé, des glaires, des constituit à l'intériere de rectum de 100s deux suits mois septe, on constituit à l'intériere de rectum de 100s deux services de 100s deux ser

4º TUMEURS MÉLANIQUES

Les tumeurs mélaniques primitives du rectum. Avec M. P. BONNEY; Revas de Chirurgie, décembre 1912, janvier, février, mars et avril 1913. (Mémoire récompensé par la Société de Chirurgie de Paris,

concours pour le prix Laborie 1911.)

Sarcome mélanique primitif du rectum, Lyon Médicol, 22 janvier 1911.

Mélanose généralisée à point de départ ano-rectal, Avec M. P. BONNET;

Lyon Médicol, 21 mai 1911.

Noss avons ou la bonne fortune d'examiner à boistr un homme de 84 mas, qui était professer d'une ménaique permittive du restume, pour laquelle il fut opéré par notes maître, M. Jahoulay, Deux mois après, homme mourait de généralisation néoplastique, de l'autopsis que nous pômes faire soignousement nous démontra l'existence de très nombreuses métastasses, réporties dans la plupart des organs.

Ge oss fut pour nous Foccasion de réunir toutes les observations anales ques, et de publier sur une question, sinon neuve, du moins mal commune étude d'ensemble désliné à éclaireir le nature histologique de ce tumeurs mélaniques ann-redates, leur aspect clinique, leur évolution, tout diagnostie, et enfin leur mode de trailment, avec les résultats que l'éperation a donnés jusqu'à présent et ceux que le chirurgéen peut désormaire en attendre.

Notre travail est basé sur 64 observations, pour la plupart étrangères, et données in extenso.

Extorogre

Seze: L'affection est à peu près deux fois plus fréquente chez l'homme

que chez la femme. Age : Elle s'observe entre 22 et 78 ans, avec un maximum de fréquence suite 40 et 70 ans.

L'hérédité constitue, semble-t-il, un facteur inappréciable. Il en est de même des traumatismes ano-rectaux, des hémorroïdes, des nævi.

Anatonie pathologique

D'une façon générale, lo fauseur est has située, La mélanose se locale de préference à l'auss lui-méme ou dans les répoines basses du reccentum; les formes bautes sout exceptionnelles et ne correspondent qu'à la proposition en hauteur de néoplasmes primitivement has placés. Comme l'auteur de néoplasmes primitivement aux autres cancers, la mélanose n'a pas de tendance à devenir annulaire.

Le plus souvent, il n'existe qu'une seule tumeur ; néanmoins on connaît des cas de tumeurs multiples, bien distinctes. Leurs dimensions varient de celles d'un nois à celles du noing.

La principale tendance des nouvles métaniques, c'est la pédiculation : on a alors affaire à de véritables polypes malins du rectum (Quénu et Hartmann).

Sur une coupe macroscopique, la sous-muqueuse apparaît comme le siège principal des lésions; la muqueuse peut être ulcérée, perforée de déhors en dedans, mais souvent elle est mobile sur la tumeur et non avable.

L'extension locale se fait surtout du côté du tissu cellulaire péri-rectal (fosses ischio-rectales), et du côté des ganglions sacro-coccygiens et ingui-musz. Mais le mélanome ano-rectal ne perait pas avoir tendance à contracter des addérences avec les organes voisins ni à les envahir.

Par contre, la généralisation est toujours rapide et multiple. Elle se faits le plus souvent dans le foie, le péritoine, les poumons, les plèvres; ; mais auxum organe ne paratte net être préservé, vous en avons trouvé dans le rein, le cour, la peuu, les os, le pancréas, les surrénales, la rate, le corps thyroide, le svalème nerveux.

Етири инстеренция

Ce chapitre nous a particulièrement arrété car, d'après l'examen attentif de notre tumeur, il nous a paru nécessaire de battre en brèche l'opinion classique.

La majorité des auteurs qui ont publié des observations de métanose ano-rectale ont désigné ces tumeurs sous le nom de sarcomes métaniques, indiquant par cette dénomination aussi bien leurs caractères histologiques que leur aspect clinique. Les classiques ont admis cette désignation et tout récemmes Loques, dans une tible inspirée par le professeur Tolenat, de promoté decire, d'après les solerations recentilles 4 formes laisois giques principales de ces «surcomes métaniques »; l' le métano-aurona de cilulais randicir y l' in mêtano-aurona é celtulais randicir y l' in mêtano-aurona de cilulais randicir y l' in mêtano-aurona de cilulais randicires 3 l' le métano-aurona globo et foue-cellulaire; t' à te métano-aurona à celtulais guitares. Trapès cel autieur, l' la cilulai d'étano-aurona à celtulais qui de comme de celtulais d'un de celtulais d'experiment de celtulais d'experiment de celtulais d'experiment de celtulais d'un de celtulais d'altrais dans les capessi intercellulaires ».

Ne pouvant reproduire iei tout le détail de nos recherches, nous ne mentionnerons que les points sur lesquels est basée noire conception de ces tumeurs.

L'examen à un très faible grossissement de la tumeur de notre maisle, wur a fragmarch pris à l'ause aux limites de la tumeur de les manqueux rectair, aous a montré tout d'abord que la tumeur out située dans la sous manqueux, éportes d'étile par la mucchaire insuesse p producioniemel, clie initité les fibres musculaires ; en un point de la surface, la muyeuse fait pluce sans transition à la tourue, qui treolate et apalité la bates étables laires voitais. Sin ce point de la surface, l'épithelium et justièque d'ai laires voitais. Sin ce point de la surface, l'épithelium et justièque d'ai réquilère, au point que l'ou pour le commantée à leux enclaiment un épithe limm majuphieu. Pau soin de la surface, cet épithelium devient très sizpèque et enviet dans la profundant de louque sile celluleir.

L'étude attentive de cette région nous a montré ceci :

A la surface, les premières cellules reproduisent encore la forme générale d'un épithélium malpighien. Elles ont conservé l'aspect à peu près typique des cellules épithéliales cutanées. De cet épithélium on voit partir vers la profondeur de longues files cellulaires qui semblent se faire place au milieu des autres cellules, celles-ci sont tassées dans l'intervalle de ces trainées, en amas arrondis. Toutes ces cellules semblent appartenir au même type. Elles rappellent, de près ou de loin, les cellules épithéliales de la peau. En effet, à la surface, là où elles sont le plus typiques, elles so montrent, à un plus fort grossissement, tassées les unes contre les autres, presque sans tissu intermédiaire ; elles sont de forme polygonale ; leur noyau est bien arrondi, très nettement serti, vésiculeux, contenant un nucléole central. Le noyau est supporté par une nappe protoplasmique qui déborde peu ses contours. Dans les longues files cellulaires, les cellules semblent s'être étirées pour se faire place; elles sont plus allongées, fusiformes, mais leur noyau reste cependant arrondi, identique à celui des cellules de la surface. Dans l'intervalle de ces files cellulaires, les cellules sont rangées en amas arrondis ou allongés vers la profondeur, disposés entre les fibrilles conjonctives, ce qui donne à l'ensemble un aspect vaguement alvéolaire. Ces amas, près de la surface, sont plus arrondis ; les cellules y sont tassées les unes contre les autres, en rangées concentriques, let elles ont pris une forme à peu près ronde. Ces amas sont identiques aux globes épidermiques concentriques, que l'on rencontre dans les épithélioms malpighiens.

On voit done que, sur la même préparation, les cellules, suivant la place dont elles disposent, sont rondes ou fusiformes, et l'on compyend que les classifications basées uniquement sur la forme des cellules aient pu décrire ces tumeurs sous le nom de sarcomes : sarcomes à cellules fusiformes ou sarcomes aivéoires à deillues rondes.

Les auturs qui basent sur ces aspects cellulaires la éféromination de la tumeur auraite d'une été annuels dans porte cas à écrire un acronnement la la foir globo et fuse-cellulaire. D'ailleurs cette occisience sur la même coupe, de ceut varieté en deulus distenses van construction de cellulaire des servonateurs, petites cértiles rendes et cellules raufes crue, aux été et en manquée par la major des observateurs, au point qu'ils ex voyaient dibilitéres qu'ils des deservateurs, au point qu'ils ex voyaient dibilitére d'une rest : surcome globo et fuso-cellulaire, sarcome à pré-dominance fuso-cellulaire, etc.

Il nous paralla artificial de dénonmer ces tuneurs « sarconus », du fait seul qu'elles soud c'oustituées de cellules rondes et fusiformes ; à cette classification cellulaire de la tumeur, nous opposerous la classification dissulaire, édocument il a tumeur d'après son tissu d'origine; et c'est ainsi que, dans notre ess, nous dirious qu'il s'agit histologiquement d'un épi-thélious un rélamique dupique, d'origine malpightenne, à point de départ and,

Nous sommes donc amenés ainsi à une nouvelle conception pathogénique de la mélanose rectale, conception qui n'est pas spéciale à notre cas, mais qui peut s'étendre, croyons-nous, à toutes les observations, comme nous l'avons montré dans notre travail en discutant la pathogénie.

En résund, nous cropons que les tuneurs métaniques primitires de la région ano-rectale sont des épithéliomas cutanés, à point de départ anot, capables de desenir cliniquement des tuneurs du rectum, par infiltration progressive le long de la sous-muqueuse vers le haut, ces tuneurs pourant se pédiculier ou s'utéers accondairement dans le rectum,

ETUDE CLINIQUE

Le $d\ell but$ de la mélanose ano-rectale peut se faire de diverses façons : par des troubles fonctionnels, par l'apparition d'une tumeur ano-rectale, par l'existence intermittente d'un prolapsus, par la constatation d'une adénopathie inguinale.

La période d'état se traduit : 1° par des troubles fonctionnels (ténesme, épecintes, faux besoins, écoulements glaireux et sanguinolents) ; chez notre

malade nous avons observé un signe non indiqué jusqu'alors, à savoir l'issue spontanée d'un liquide noirâtre, coulcur de suie, enrobant les matières fécales et renfermant certainement du pigment; 2º Par des modifications de l'état général qui évoluent rapidement.

2º Par des montreauons de teut general qui evoluent rapidement, après une phase d'apparente bonne santé; 3º Par des signes physiques: toucher rectal, examen au spéculum.

3º Par des signes physiques: toucher rectal, examen au spéculum rectoscopie, exploration des régions inguinales.

DIAGNOSTIC

Un examen attentif, fait per un chiurupien prévenu, doit permetre en général de diagnostiquer la mélanose ano-rectale et de la différencier des affections qu'elle simule: hémorroides, simples ou étranglées, probjes sus, polypes, polyadénomes, épithéliomas. Mais Jusqu'à présent la nature de la fésion n'a dé reconnue le plus souvent qu'un moment de l'hareveation, ou même qu'une fois la pêtee en mains. Plus-leurs fois, le méruscope soul a permis affattmen la prévence du pigment mélanique.

EVOLUTION BY PRONORTIC

La mélanose ano-rectalse a ordinairement une marche rapide et évalue spontanément vers une terminaison fatale. Gelle-ei se produit souvest au milieu des signes de la cachevie mélanique, en pleine phase de généralisation, rarement à la suite de compileations d'ordre local (occlusion, etc.).

TRAFFEMENT

Le traitment pulltul son vierré aux forms inagérables, écheix essiments aux cas de l'exame ninque décètera nétiennel l'éxiste seulennel aux cas de l'exame ninque décètera deltre eller des l'existente de la comment de l'existente de motifiere per l'enux titoque genére, tottes les fois que le maile pourre superier cette intervention. Supprimant Pertraitain causé par le passage des multiers, l'unus silétune on superier les hémeragées de téreme, les collèters : du même coup, il relatuit la marché du nier plasme; il l'activité en outre les lavages anticeptiques du segment liféter, et constitue contri le sale traitement relationel des formes avec de-

Le traitement radical, qui a été employé dans 08 % des cas, consiste dans l'ablation de la tumeur.

On peut diviser les interventions pratiquées en deux grandes calégories :

1º Des opérations purement locales comprenant d'une part les ablations très limitées (sections de pédicule, excisions), et d'autre part, de ablations plus larges, faites par amputation ou par résection du rectum.

2º Des opérations rectales combinées à l'extirpation des gangtions inguinaux. Cette opération n'a été faite encore que 4 fois (Tuffler, Jeannel, Guinard, Siebenhaar).

L'ensemble de ces opérations donne une mortalité de 11,20 %. Parmi les malades qui on surviveu, et dont un quart à 19 nes éte suivi, on set frappé de l'extérine fréquence des récidives ou des métastases qu'ils out présentée. Les rédires sont surveut les précoes, surveunn en quelques semaines comme cher noire malade, ou au bout de deux mois ; d'aureis sont une pou lus dolgraies (mois 2) il me at-entin de tardives, apparaissant enfeu un a et deux can trois nois. Cred le plus souveut une present de la comme de la comme de la comme de la comme de la manistale. Quant au métastase, elles sont uness infectes no tardives.

Quoi qu'il en soit, l'opération est capable de longues survies et de guérison durables, sinon définitives. Nous rapportons plusieurs eas de survies ayant atteint ou dépassé trois ans, six ans, et même onze ans. A notre avis, nour obtenir à l'avenir les meilleurs résultats nossibles.

Topération devra naturellement être précoce. Elle consistera essentiellement dans l'ablation large de l'anus et du rectum.

Comme d'ordinaire, on aura affaire à une tumeur bes située, n'avant

qu'une fabble tendance à infiltrer en hauteur les parois rectatse et à envasible les tisses eigenunvoisins, on aura tou tuitéet à limiter l'interveuve. à une opération par la voie basse, périnéale ou eccepérinéale. La méthode combinée abdomino-périnéale ne trouvera iet que de bien rares indications.

Comme d'autre part, les fésions sèlevent au voisinage de l'anns, où elles des

prennent, nous l'avons vu, leur point de départ, il serait imprudent, au point de vue des résultats éloignés, de conserver le sphineter et de faire une résection, trans-anaie, trans-vaginale, ou une résection par la voie coceygienne.

Le procédé de choiz sera donc l'amputotion. On cherchera moins à étendre l'exérèse en hauteur qu'à faire largement le eurage de l'atmosphère celluleuse péri-rectale et l'ablation du cylindre ano-reetal avec la peau péri-anale.

C'est seulement chez les malades âgés et débilités, en imminence de généralisation, et pour lesqueis une opération radicale n'est pas de mise que l'on se bornera, pour les tumeurs pédieulées, à une excision simple de leur point d'attache.

L'ablation de la tumeur, telle que nous venons d'en indiquer les princles, ne doit constituer, à notre avis, que le premier temps de l'opération proprement dite, la seule vraiment radicale, qui comprend en outre l'évidement systématique des régions inguisales.

Ce deuxième temps s'impose naturellement dans les eas de tumeurs

ganglionnaires évidentes, mais il doit être en outre pratiqué de parti pris dans tous les cas, même en l'absence clinique de tout engorgement ganalionnaire. Le curage des aines en pareil cas est aussi légitime, si l'on admet notre conception de la mélanose ano-rectale, maladie à point de départ anal, que le curage de l'aisselle, par exemple, dans les cancers du sein.

D'ailleurs la nécessité de cette conduite est bien misc en évidence par certains faits, tels que les signalent les observations d'Esmark et de Francois-Dainville. Dans ces cas où l'on s'était borné à une intervention sue la tumeur rectale seule, la mélanose récidiva, ou plutôt continua son évolution dans les ganglions inguinaux, au point que la malade de François-Dainville voyant se développer dans l'aine cette nouvelle tumeur vint en demander elle-même l'extirpation.

En résumé : exception faite pour les formes de polype très limité qui sont justiciables, au moins pour la première tentative, d'une excision simple, le traitement radical de la mélanose ano-rectale doit consister dans une amputation large du rectum par la voie périnéale, combinée à un curage inquinal, systématiquement et méthodiquement pratiqué dans tous les cas

50 CANCER PROPREMENT DIT

n) Etudes anatomo-cliniques.

De la péritonite par perforation dans le cancer du rectum. Lyon Médical, 4 juillet 1909.

Chez une femme de 46 ans, présentant un cancer du haut rectum avec obstruction, M. Bérard pratiqua une cacostomie. Six jours après, alors que tout semblait aller bien, la malade fui prise de coliques, de météorisme el de fièvre, et mourut en vingt-quatre heures.

A l'autopsie, nous trouvâmes une péritonite généralisée, provenant d'une perforation intestinale. Celle-ci siégeait à cinq centimètres au-dessus du cul-de-sac de Douglas, au niveau même d'une fistule qui s'était produite entre la fin de l'S iliaque et le milieu de l'anse oméga. Au-dessus de cette fistule, adhéraient la trompe et l'ovaire gauches. Le rectum était occupé par un volumineux cancer, adhérent au sacrum, et s'éten-

dant en haut jusqu'au voisinage immédiat de la perforation. Cette observation est un cas de perforation bas placée, juxta-néoplasique. Il peut, en outre, se produire, dans le cancer du rectum, des perforations à distance, telles que nous les avons étudiées dans l'article sujvant.

Des ulcérations et des perforations intestinales à distance dans le caucer du rectum. Archives gén. de Chirurgie, 25 novembre et 25 décembre 1911.

Les ulcérations et les perforations intestinales à distance semblent plus rares dans le cancer du rectum que dans celui des côlons. Dans la majorité des cas, les lésions sus-jacentes à la tumeur consistent seulement dans des modifications de l'épasseur et de la consistance des parois intestinales au-dessus du cancer rectal. Les funiques sont hypertrophiées, inducées et frishles. Sur ces lésions banales peuvent venir se greffer d'autrea attérations plus graves, mécaniques ou septiques, qui vont depuis la simple utération jusqu'à la perfectation des diverses uniques de l'Intesimple utération jusqu'à la perfectation des diverses uniques de l'Inte-

I. Uncánarrosa. — Les ulcérations sont de nombre variable, mais toujours multiples, et de dimensions d'ordinaire assex considérables. Leur direction et leur forme n'ont rien de fixe. Leur siège de prédilection est le gros intestin dans sa moitié gauche. Ilistologiquement, elles se rapprochent des ulcérations dysentériornes (Letulle)

Pour expliquer la production de ces ulcérations, on a invoqué l'action mécanique des matières durcies, les oblitérations artérielles et veineuses, la simple distension de l'intestin ; mais à ces causes il faut ajouter la septicité du contenu intestinal qui, selon nous, jouerait le plus grand rôle.

Cliniquement, ces ulcérations restent souvent compèlément tatentes et constituent une trouvaille d'autopsie. Parfois elles se traduisent par des signes de colite plus ou moins intense, tels que la diarribée tenace, abondante et fédic, eni penvent permettre de les souveouner.

La suppression de la cause (anus iliaque, extirpation du cancer), agira sur la diarrhée et sur les ulcérations.

II. PERIOUATIONS. — Les perforations peuvent se produire soit an niwau même de la timeur, soit deistance. Sur les 1 cas recentills par nous, la perforation stégeait: dans 3 cas sur le coeum; dans un cas, sur le côlon ascendant; dans deux cas, sur le côlon transverse et descendant; dans six cas sur le côlon pelvier; clons un cas, sur l'intestin grête.

Quelques-unes de ces perforations peuvent fére d'erigine traumatique, suverant à le suite d'irrigations froncés (Kocher, de latvements (Bonneire), de dilatation (Kister). La plupart sont spontantée : dans ce cas, les unes sont fediales par la distension de l'échalement ; delne ne sont en auque se pérécèdes d'un stade d'ulcération de la moupeuse, et se font de débure en debans ; es sont des raptare distatiques ; les autres plus révquettes, se font an contraire de dedans en debars, de la muqueuse vere que les des la contraite de debans en debars, de la muqueuse vere que les des la contraite de debans en debars, de la muqueuse vere que la contraite de debans en debars, de la muqueus vere que la contraite de la muqueus de la muqueus vere que la contraite de la muqueus de la muqueus de que la contraite de la muqueus de des expressus ulcératif ; co sont des perforations gemegrénasses.

ous mes cous nos cas, la performana a constitue une trouvaille d'aulopsie ou une découverée opératoire; le diagnostie n'ayant jamais été fait, nous connaissons donc très mai le côté purement clinique de la question. Souvent, le néoplasme rectal lui-néme était ignoré, et la laparotomie fut faite pour des phénomènes d'occlusion. Dans des cas rares, comme celui de

Tolot, l'occlusion était nulle, et le malade avait des selles fréquentes et diarrhéiques. En raison même de l'incertitude du diagnostic, la conduite des chi-

rurgiens a été fort variable suivant les cas ; mais, en définitive, les manœuvres employées se sont toujours ramenées au drainage avec ou sans établissement d'un anus au niveau de la perforation (Jaboulay) ou audessus d'elle. Tous les opérés sont du reste morts à bref délai. Ce fait ne yeut pas dire que le chirurgien doive s'abstenir ; mais il est nécessaire de faire un diagnostic précoce et d'intervenir hâtivement chez tous les cancéreux du rectum en état d'obstruction ; la laparotomie précoce permettra toujours de faire un anus, et, si la perforation est imminente ou déjà produite, de traiter l'intestin et le péritoine. C'est d'ailleurs l'anus contre nature qui constitue le meilleur traitement palliatif du cancer rectal, prévenant les perforations diastatiques et aussi, dans la mesure du possible, les ulcérations et les perforations gangréneuses, Ces considérations, jointes à tous les autres avantages vis-à-vis des douleurs, des hémorragies, du ténesme, des lavages rectocoliques, devraient légitimes l'emploi systématique de l'anus contre nature chez tous les cancéreux rectaux inopérables.

De la gangrène dans les opérations sur le rectum : ses causes ; sa prophylaxie.

Progrès Médical, 27 juillet 1912.

A Theur actualle, des différentes variétés de gangeènes (nerveuses speliques, éc.), deficie autérios à la suite des ophritisons aux le rectum, une seule persiste, assex fréquente et grave : la gangrène par istelàmeir des distances des des méasures est échal, depair les par une série de faite distanças et de données anadorno-physiologiques. Elle résulte, en effet, ainsi qu'il résult des recherches de Sódice, l'attention, Ribbesch, Barxi et des address de la suppression functionante de l'arcoide artirielle recte-signaide par las figures une journele de l'artire desurvoides apprierus financieres de l'artire desurvoides apprierus.

Pour parer à la sancrère inchinique du hout supérieur. Il faude du faire la liquite adue de faire de position delive, ou expierer le méso-signaide le long de son attache particule au voisinage du penum déco-signaide le long de son attache particule au voisinage du penum des visagnaide le long de son attache particule au voisinage du penum dere et une la liquit me diame même. Particulent la doit propres. L'arrière repérie le la voisina de la sonde canadice une petite ouverture longitudinale dont et la voisina de la sonde canadice une petite ouverture longitudinale dont et moi puis de la voisina de la sonde canadice une petite ouverture longitudinale dont et de la voisina de la voisina

Cette question capitale des ligatures vasculaires dans l'exérèse élar-

gie du rectum cancéreux a été reprisc, plus récemment, par Cunéo, Mondor, Forgue et Milhaud.

b) Thérapeutique chirurgicale

- Le traitement chirurgical du cancer du rectum; technique, résultats, indications.

 Thèse de doctorat, 1991, 1991, 584 p.

 Transil récomment ou l'Académie de Médecine, mix Charillon, 1911.
- L'opérabilité du cancer du rectum. Archives que, de Chir., 25 octobre 1910.
- Loperanne du caucer du recion. Archives gen. de Unir., 25 octobre 1910. De l'entéro-rectosomie dans le cancer du rectum : étude critique. Gazette des
- Hôpitauz, 30 jain 1910.

 Etude critique de la dérivation préalable, temporaire ou définitive, des matières dans le traitement chirurgical du cancer du rectum. Indications et
- méthodes. Avec M. le prof. Bénard; Lyon Chirurgical, 1" novembre 1909.

 De l'extirpation périnéale des cancers de l'anus et du rectum; considérations basées sur 19 observations personnelles. Avec M. X. Delors; Revue de
- Chirargie, 10 mai 1907.

 Caucer du haut rectum ; résection du rectum par la voie coccygienne ; guérison datant de plus de quatre ans. avec conservation parfaite des fonctions
- sphinetériennes. Lyon Chirurgical, 1º janvier 1912.

 De la résection trans-vaginale du rectum cancéreux, Avec M. E. Perrin ; Revue de Gamicellorie 201 1912
- de Gynécologie, noût 1912. Résultats immédiats et éloignés de l'opération combinée dans le cancer du rec-
- tum. Avec M. E. Penuln; Lyon Chirurgical, février et mars 1943.
 Le traitement palliatif du cancer du rectum: étude critique. Progrès Médical, avril 1943.
- A l'instigation de mes maltres, Jaboulay el la Bérard, j'ài embrepris, despuis de nombressa années, l'étude complète du raistrement chirurgielle du cancer rectal, affection dont j'ài pu recueillir pour ma thèse une cinquantiaine d'observations personnelles. Dour étayer ce travail sur une discumentation importante, je me suis livré à des recebreis bibliographiques très compôtens, et j'ai réuni, à la fin de mon travail, plus de 30 statistiques récents, étrapaires ou frauestes, notin certaines éthent inédites
- De toutes ces données, il ressort avec évidence que l'êja avancé du malude, le siège déved du causer, l'invasion de la prostate, de l'utileus, de la provi suginale positérieure, ne sont pas des contre-indications à l'opérition radicale. Colie-ci est sendement douver-indiquiée par la maraisé dat général du malade (métastases, affections graves du poumon, du cœur, des rimio no par de mauvaises condities beades (l'unsaine de la vessie et de l'urière, envahissement des châteus gauglionnaires lombe-sortiques. adhièrences intignes et immobilité absolue de la tumeur.)
- I. OPÉRATIONS PALLIATIVES. Parmi les nombreux procédés employés dans les cancers inopérables, la dilatation doit être complètement abandonnée. La rectotomie linéaire est applicable aux cancers ano-ampullaires

avec suppurations ef fistules. Le curetlage et la custérisation seront réservés aux tumeurs has situées qui seront le siège d'hémorragies réplaamémiant le malade, ou de sécrétions putrides, capables d'accredite l'intexcation de l'organisme.

Mais, d'une facon générale, il est bien préférable d'avoir recous-

aux méthodes qui assurent la dérivation des matières : l'anus contre na-

ture et l'entérorectostomie.

L'endereccionne, destinte à éviter l'infirmité créée par l'aux signific, consiste à nanchimoner avec l'ampoule retairle l'ampoule retair l'ampoule l'ampoule

An outraine, Possas centre nature constitue in mélhode de clack, il doit être employé à pou pels systèmiquement deus tous les causévent du revium inopérables, et non pas seulement dans les formes sérioussier à une colorierde in 10 mét, en effet, de nombreux avantages; il assur le drainage de l'intestini, il colaine le plus souvent les douleurs, le fineme, di darriée et la mainaînt les deretions particles, les homerages i il quil préventivement contre les récorptions septiques et l'intoctation séron-rémique ; il amiliée à la fost l'état général et l'état boach ;

Dans la majorité des cas, e'est à l'enus lloque en canon de justique l'on aura recours. Par son siège bas placé, il permet au maiole d'éliliter la plus grande partie de son tote diçestif. Il est, d'autre part, le mêuex placé pour désintéeler le bout inférieur au moyen de lavages autisespliques recto-équiques, ola le réalisers soit en un temps, de préference par le proédé de Jaboulay, soit en deux temps, suivant les techniques de Maydi Reisu, de Gasagolphe ou d'Histimann.

Par contre, dans les cas où la dilatation énorme de l'intestin ou l'accolement complet de l'8 iliaque rendent son exécution difficile et dangereuse, on donnera la préférence à la cacostomie, combinée, s'îl y a lieu, à Paracarcarie.

Peters, ou nounera la preterence a la carcostonite, combinée, sil y a new A Pezococopeira de mortalité opératoire de l'anns palliatif est à peu près nulle. D'autre part, les résionits éloignés en sont si satisfaisants que certains auteurs le préférent presque à l'opération radicale (Hortmann). Les divers acédents qu'on a observés à as autic (phlegmon séreoral, référéssement de donts qu'on a observés à sa suite (phlegmon séreoral, référéssement de l'orifice, prolapsus, éventration, etc.) peuvent être pour la plupart évités avec une bonne technique.

II. Orduvnous nuncuus. — En présence d'un cancer du rectum, chiniquement opérable, on peut conserver le spinierte ou le supprimer. C'est ordinairement une question de principe ou d'habitude : en Prance, on est preque toujours porté à praiquer l'amputation du rectum ; en Allemagne, au contraire, la plupart des chirurgiens restent fidèles à la résection. En réalité se deux méthodes out cheaune leurs indications.

1º Indications ates méthodes, Choix du procédé. — Data les formes de canor conquant l'arms, la région palinériemen, la région ano-ampulaire, et à option le canal ann-redail tout entire, il ne saurait être question d'autre colore que d'amputation. Mais, en debers de conditions de siège, l'amputation nous parait préferable à la résection toutes les fois que l'opéraines set rendu difficien ou dangerreuse par suite de l'adiposéé une voision. Dans tour ces cas, l'amputation est plus rapide, plus large et plus bingine que la résection.

Simple amputation circutaire à la Listranc dans les épithéliomas localisés à l'anus, l'opération derra souvent dans les autres formes exécuter méthologement suivant une technique conforme à l'extraption coequpériatale intra-péritonéale de Quéru et Baudet. Pour les caucers remontant trop haut ou adérents au squelette, on aura recours à l'amputation sacrée.

Toutes les fois une cells sera possible, on shaissera le hout studériour

à la peaz, de façon à établir un ossus périséel ou coccegées. On pourre miem utiliser la torsion de Gersuns, mais saus dépasser 180 à 200°. Si l'Abbissement est un junessible, on pourre laisser le rectum ouvert dans la profondeur de la plaie ; mais le mieux sera de se résoudre à l'amus illaque définité, pagées oclusion en eccum du bout rectu (Goullioud), ou après refourmement de ce bout à travers l'amus litaque (Quéou). Les findestons de la résection doivent étre beaucom bais restérintes

que celles de l'amputation, car c'est une opération beaucoup paus restreintes gue celles de l'amputation, car c'est une opération beaucoup plus grave. Elle no peut être facile et utile que si la tumeur est mobile, non adhérente et peu déendue circonférentiellement. Elle s'applique surfout aux cancers ampullaires moyens et supérieurs.

La riscetton trans-made (Villard) peut rendre des services dans les lumeurs très localisées, prises au début, et très mobiles. On lui préférera espendaut, ches la femme, la réscetton trans-cupitale, qui donne un jour énorme dans l'abbation des canceres ampuillaires et sus-ampullaires. Gles l'homme, on aura pluide recurs à la roice esciperane, là rois escreptione, là rois escre-occupienne, qui foutes, donnezt, au point de vue aspétique, une sécurité beautoup pluis grande que la vole transanale, les manœuvres intra-péritonéales se faisant avant l'ouverture de la cavité de l'intestin.

Pour les tumeurs haut placées, dont la limite supérieure est impassible à préciser, il faut d'emblée recourir à la laparotomie. Elle seule permet de se rendre compte des conditions d'opérabilité de la tumeur, de ses adhérences, de son étendue, etc. Par contre, il ne semble pas qu'on puisse par cette voie abdominale seule faire une intervention complète dans les néoplasmes du haut rectum. L'entérectomie avec entérorraphie circulaire n'est possible que s'il s'agit d'un cancer sigmoldien proprement dit. C'est done aux opérations par voie combinée qu'on doit donner la préférence. Si la tumeur est volumineuse et plus ou moins adhérente, le traitement de choix sera l'amputation abdomino-périnéale (Gaudier, Chalot, Quénn). Si, au contraire, il s'agit d'une tumeur mobile et petite, on se contentera d'une résection, après laquelle on anastomosera les deux bouts par le procédé de l'invagination (Jaboulay, Hochenegg). A la manœuyre abdominale indispensable, on joindra une opération anale, vaginale, coceygienne ou sacrée, suivant l'opportunité de l'une ou de l'autre. Contrairement aux idées classiques jusqu'à présent, les opérations combinées ne sont guère plus graves chez l'homme que chez la femme. Le sexe ne doit done plus intervenir dans leurs indications.

Dans toutes les formes hautes de cancer rectal, on aura avandage chea la fomme, à pratiquer la castration totale. On pourra la faire dans un temps préalable, pour faciliter l'abord du haut rectum (Tixler), il vaudra mieux, quand la malade sera révistante, faire l'abbation en blede l'amparell uléro-omnocate de du rectum (Albertin).

La mobilisation du cólon gauche après abaissement de l'angle splé nique (procédé de Cavaillou-Challer) sera utile, dans les tumeurs redesigmoïdes, quand on voudra pratiquer une large entérectomle suivie d'entérorraphie circulaire ou d'invagination colo-rectale.

2° Mortalité opératoire. — La mortalité opératoire du cancer du rectum oscille autour de 20 % pour s'élever à 25 ou 30 % dans les statistiques où l'opérabilité dépasse 75 %.

Les opérations par la voie basse donnent naturellement les meilleurs résultats immédiats: la mortalité pour les opérations périnéales ou coecygiennes oscille entre 6 et 25 % et pour les opérations sacrées ou sacrecocygiennes catre 11 et 45 %. Les amputations sont ordinairement moins

graves que les résections.

La méthode combinée, plus meurtrière, donne une mortalité qui varie autre 21 et 60 %.

Dans les trois quarts des cas, au moins, la mortalité relève de l'infection. D'où la nécessité, pour améliorer les résultats, de donner des soins anté et post-opératoires très minutieux. 3' Soins pré-opératoires. — Les soins pré-opératoires consistent surtour dans la désinfection du rectum. Celle-ci est réal·sée, au maximum, par l'anus contre-nature préatable (méthode de Maurice Pollossan).

On sait combien la faveur dont a pu jouir cette opération a été variable suivant les époques, et suivant les chirurgiens depuis près de quarante ans qu'elle a été proposée. Que faut-il donc en penser?

Les incordenients de l'amas préclubles toms paraissent avoit été heucagégées. En éfeit, il n'augments pas les rieques du malade, cur il me présente un danger quebouques que ches les sujets en occlusion, l'esqués apporterisent encore moits heu l'épération métacle d'unitée. Le gêue apporterisent encore moits heu l'épération métacle d'unitée. Le gêue apporter de la commandation de l'augment de l'augment de l'augment de du colon descendants. Enfin, ils complications de l'ausment de l'augment du colon descendants. Enfin, ils complications de l'ausment échique.

Per contre, la méthodo présente des avandages primordians. L'auxapoliminarie abasies la métalité de l'opération radicale en supprimori les accidents d'obstruction, en permettant de remouler les forces du misles accidents d'obstruction, en permettant de remouler les forces du misboul inférieur, l'accepte evant, personal en qu'en l'opérates par la même, il mocoureil la période de convalescence, en favorisant la cicutrisation de la piale, et des destination rapide et régulière et un radiour essentiel du succès dus résections avec conservation sphinérémen. D'outre part, sons son influence des timmens ficés et qui parsississelli mojerables se mobilisent et se montreut justiciables d'une extirpation. Dans les cames hast sistes, per la lapardories lientela qu'en dessaixe, il permet une exploration directe de la tumeur, ce sui, miera que l'exames chimera en l'estate de l'acceptant dessais de l'acceptant de l

Cest pour toutes ces raisons que l'anus artificiei préciable doit étre d'une application frequente (mais non constante) dans le traitement radical du cancer du rectum. Il s'impose, en tout cas, toutes les fois que le maider présente des phénomènes d'obstruction, chet tous les sujets âgés, amajerà, cachectiques, dans les cancers haut situés et difficilement explérables, ou adhèrents.

Pour obtenir une bonne dérivation des matières, on donnera la préférence à l'anus iliaque en canon de fusil. On aura soin de placer l'orifice le plus haut possible, à l'union du côlon descendant et de l'8 iliaque.

4° Soins post-opératoires. — Après l'opération, on surveillera attentivement l'état local de la plaie. A défaut de bains de siège on fera, à partir du troisième jour, de grands lavages à l'eau oxygénée. S'il n'existe

pas d'anus artificiel, on donnera de l'opium pendant dix à douze jours, et on ne purgera le malade que lorsque la plaie ne courra aucun risque au point de vue de l'infection.

Si Ton a fait une colotomie prénalable, on ne precèdera à na ferme, true qu'après i calestriastino complète de la patre de prénoire, qu'après rence au bout de deux ou trois mois. On ne la tentera d'allieurs que a pia malade conserve un sphiniere dont on espère la continence. Dans les autres cas, on aura juridret à conserver l'anus illiaque, bien supérieur aux auus artificiels périndaux, cocceptiques ou sacrée.

5º Réultats étalgués. — Le cancer du revelum est susceptible de gairison durable, sinon définitive. D'après les documents les plus récent, le taux des guérisons durables (agels trois ans) varie entre 17.8 et 50,7 %, avec une moyenne de 25 %. Il y a une correlation assez étroite entre le pourcentage de l'oprichibilé et cloud des guérisons durables. Toutes les méthodes paraissent capables de donner de boar résultats éteignés, à condition entre la sandre aux formes oul leur conviennes.

Les récidires sont espendant très fréquentes 30 à 00 % dans les opérations par la voie basse, 105 % dans les opérations par la voie combinée, de plupart apparaissent avant la première ou la sesonde année. Dans la moitié dès cas au moins la récidire se produit dans le tissu pré-rectal (graisse et gangion). Pour l'éviert, i est donc préférable d'enlever lagrement le parayrectum que de se tenir très 10 in de la tumeur sur l'intestin biliménue.

6º Résultats fonctionnels. — Les résultats fonctionnels diffèrent suivant que l'on a pratiqué une amputation ou une résection.

Dana les amputations combinées, l'anns lilique gauche constitue un infirmité bien apportable, préférable ordinairement à celle créte par les auns périnéaux, Ceux-el cepredain acquièrent, dans beaucoup de cus, une continence relative. Des divers procédés destinés à crète artificialement un sphineter, ou tout au moins à rédable la continence (procédés de Witsel-Willems, de Gersuny, de Billroth, de Woiff), aucun ne donne de résultats bien excellents.

Dans les cas de résection, au contraire, la continence parfaite est très fréquente, s'il ne persiste aucune fistule stercorale.

c) Médecine onévatoire.

La mobilisation en masse du côlon gauche. De l'extirpation abdomino-périnéale modifiée de l'8 litaque et du rectum, par mobilisation de l'anglos splénique et du côlon gauche. Avoc le prof. agrégé CAVALLON; Lygn Chirrystel.

1" février 1909.

La nouvelle technique préconisée dans ce travail s'adresse d'un façon générale à toutes les lésions qui nécessitent l'ablation complète de

IS iliaque et du rectum, et spécialement aux cancers, volumineux et adhérents, qui not al. cheval sur l'Si liaque et le rectum et qui ne peut en cuita, qui not al. cheval sur l'Si liaque et le rectum et qui ne peut en vige entrés ni par en haut ni par en bas, mais seulement par une métiche de comincie de domino-périndels. Elle présente l'evantage de peut ne tre l'abondement du bout intestinal supérieur au périné est d'éviter l'anus intérior d'éditié : montére fraisque de parrèche.

Nous croyons utile de faire précéder l'opération, douze ou quinze jours auparavant, de l'établissement d'un anus cæcal temporaire.

L'opération comprend les temps suivants :

1º Incision de 20 à 25 centimètres longeant le bord externe du muscle grand droit du côté gauche, commençant en regard de la dixième côte et descendant plus ou moins vers le pubis.

2º Recherche et libération de Enagle colique gauche. Depénteur, placé dutile du madale, récolu vers lui les ausse grèles pendant que l'adde soulère et attire en dehors la lèvre externe de l'incision et le rebord liberacique gauche; il altire l'angle spleinique du cédon en bas et en de-dans, de façon à tendre ses ligiments (pérfeno-collupe, splémo-colique; que l'on coupe aux ciseaux au ras de leur insertion intestinale : l'angle colique s'ablaise fortement et derèces se courbreux.

3º Décollement du célon descendant. On raic avec le bistouri le périchien pariéda le long du bord externe de l'Intesin et, grace à cette ficision superficielle, on pratique le décollement, qui est d'ordinaire facile : il doît étre poussé jusqu'en déclans de l'urelère et des valsseaux spermatiques gauches, qu'il aut reconnaite;

4º Décollement et rection du néto-côtou pelécie. Le milatée, jusque les en décenitus devia, avec un for coussi nous les reins, est mis mainmant en position de Trendelenberg, Topération devenant franchement proprietures. Si 18 l'âlique est flottatule, or 18 l'âlique est flottatule, or 18 l'âlique est flottatule, or 18 l'âlique est mois-signatide près de son insertion parties. Si 18 l'âlique est anochée et sam fones upparent, en la fecilie, parie ricure et sacrée en same flotte parametre, les consistent parametre, les descriptions est sacrée nuyeune. La serdion du miés ne dorra pas attériates, en muit, la terminisació de l'arbére college gauchée inférieure o n'auras soin, en outre, de placer, comme muyen de traction, un gros 61 de soie serré autour du côtou description.

5º Pization du cólan obaissé; [sruesture de la parest. Toute la moitée aguate du cólon, de l'angie splatique au rectum, est alors écolor, de paut être abaissée; 1'80 lliaque est entièrement libre, sans méso et san péri-sisseaux. Ouelques points de histation unissent le côlon abaissée au péri-loine parádal, de façon à éviter les condures et à supprimer but espace moir rétro-colique. On peut également suturer la transle parádal de

méso-sigmoïde à la partie supérieure du côlon descendant abaissé. La paroi abdominale est alors suturée à trois plans.

or Temps périodel Suivant le siège et l'élontute de la tumeur, on ten empatifica ou une résertéen du return par la vise conséguine. Après résection du cocyst, on éfocide l'Autonitis sur ses quabre faces, jumple dels de la tumeur on returne storre l'Bissupe libérée, et d'un seul coup, on l'abaisse à teavers le période, entréland avec elle le cédon déscendant l'Autonité de la bissuite d'avaire de la bissuite d'avaire de la bissuite d'avaire le des productions de la bissuite valorie et des plots organisers des parties de la bissuite del bissuite de la bissuite de la bissuite de la bissuite de la bis

De la résection du rectum cancéreux par la voie sacro-coccygienne, Lyon Chirurgical, 1^{ee} septembre 1909.

Nous avons établi dans ce travail en moir bassal sur des établisques écentes i. 1º que la gravité de la réceition sucre-ouception du restum n'est pas plus considérable que celle de l'amputation périnéale (méridist 8 %, flocheneg ; 5 %, flotte; 1 4 %, poper ; 1 2° qu'elle domne d'asses bous résultat écliqués (mviere 30 % de survive de plus de treis sur d'arpets les statistiques de Stellar White de de Dielog ; 5 entin, que ses d'arpets les statistiques de Stellar White de de Dielog ; 5 entin, que ses d'arpets les statistiques de Stellar White de de Dielog ; 5 entin, que ses con la confiderace compilée est la retir (et fois sur la f. Depart), et la sy a lambé (Thoulette est belon.

La mélhode est loin de convenir à lous les cancers du rectum. Des que la résection se fasse dans de bunnes conditions, il faut que la limbé inférieure de la tumeur reste à 4 ou 5 contimètres au-dessus de l'auxet que sa l'inite supérieure ne dépasse pas le niveau de la troisème sacrée. Ce sont donc surtout les cancers de la partie moyenne du rectum qui peuvent héndréeler de la méthode sacro-coorgénene.

Voiei, rapidement décrite, la technique de l'opération telle que nous li comprenons :

- 1° Abord du sacrum et du coccyx par une incision, soit médiane, soit oblique et longeant un des bords du coccyx, s'étendant sur une longueur de 12 centimètres, de la pointe du coccyx jusqu'à mi-hauteur du sacrum-
- 2º Résection socro-coregione. Après section de toutes les parties fibro-musculaires insérées au lora distraf du cocyce et du sacrum, on de gage, avec le doigt ou upe rugine mouses, la face antérieure de ces de dont on décolle le reteum. Cé déculiement doit letr fait en dehors de la gaine réclaie. On procéde ensuite à la section osseuse ; l'abaldation du corcys seul est parfois suffisante; plus sourceut, il faut réséquer la partie

inférieur de sacrum que l'on óttachera par une section herionale, faite avec la seie de Gigli, et passant au niveau du quatrième trou sacré, ou à la rigueur du bord inférieur du troisième. On reconanti alors la face postièrieur du nectum, avec ses pélicules vasculaires supérieur (hémor, sup.) et la fateura; Éhenor, moy,), que l'on ouvee entre deux ligatures. La section du pédicule supérieur sera faite le plus bas possible, pour éviter la nécrose du bost supérieur à invaginer.

- 3º Libération du rectum et mobilisation de l'S lliaque. De chaque côlé successivement, on effondre les altaches laiferales du rectum, foujoure de debars de sa gaine; on reconnaît et on ouvre le cul-de-sac péritonéal; la sectume de compres de la compressivement l'S lliaque dans une décondre exilisante.
- 4º Perneture du périoline. La mobilisation de la tumeur (stant suffissale, arond d'ouvrie Finlettin, on forme complètement la exivité périoniele, en fixant une collerette à fare antérieure de 18 iliaque alaissée, on fixe également cete collerette à la face antérieure de ce qui sera le bota inférieur; ladralement enfin, on suture, de chaque côté, la franche de section du péritoine pariétal postérieur à la tranche de section du péritoine du méco.
- 5º Rhection intestande. Una première section transversale de l'Infection intestançaire des flatiques d'escrit passire, al son a centimères audessus de la littile supérieure de la tumeur. Le loui supérieur est momentanément réviele, le loui inférieure, enturé d'une compresse, est abaisé. Puis on pratique la section inférieure, enturé deux pinces, le plus boin possible audessous de la lumeur, aur auté esterieurs. La révéction est aimis faits au sus colo. On entière alors la pince placée sur le bout anal et on fait l'Hemotasse des su transle de section.
- 6º Abresion de la maquesse du hout anud et insugination du hout applérant dans le capment aphinétierle. Dour assure la ficialité du hout supériour dans le canal anal couservé, il est hou d'exciser la maquesse de ce canal, e qui est facile à condition d'évener complèment le hout inférioir à favvers l'aux. Cet fail, on abaisse le bout supérieur en se servant de la ligature, on fait l'hémostas de la tranche de section et on fixe circuit l'alternant la mougne de l'aux. Des alle l'aux de l'aux des l'aux de la partie pré-anné. Revenant estudie à la plane sucre-occepteme, on consolide la fixation du hout anné.
- 7° Suture partielle (moitié supérieure) de la plaie eutanée et drainage rétro-rectal,

De la résection trans-vaginale du rectum cancéreux. Avec M. E. PERURN. Revue de Gynécologie, août 1912, p. 101.

Dans ce mémoire, qui constitue une étude critique complète des procédés et des résultats de la résection du rectum cancéreux par la vois vaginale, nous avons repris en détall la description d'une technique personnelle, déjà indiquée en 1909 dans notre thèse, et que nous avons pu utitier avon unesé dans ubuieurs cas sur le vivant.

Le principe de noire technique consiste à faire une vaste résection du rectum « en vase clos », en passant par la voie trans-vaginale et en ouvrant d'emblée le cul-de-sac de Douglas.

Le premier temps constitue donc une véritable taparotomie raginale exploratrice, par laquelle on apprécie le volume du cancer, ses adhérences, sa limite surérieure, et l'état du méso-sirmoide.

Deuxième temps: Incision perpendiculaire à l'incision de colpotomis, ne comprenant que la paroi vaginale elle-même, et prolongée un peu inférieurement sur le périnée, à gauche de l'anus.

Troisième temps: Libération du rectum sur ses quatro faces, en évidant avec les doigts la concavité sacrée.

Quatrième temps: Abaissement de l'S illaque comme dans toute optration par la voie basse. Cet abaissement obtenu, fermer la cavité péritonéale par quelques points réunissant la lèvre antérieure du Douglas au oértioine de l'ause abaisse.

Cinquième temps : Résection intestinale en vase clos.

Sixième temps: Resection intestinate en vase clos.

Sixième temps: Abrasion de la muqueuse du bout anal conservé et invagination du bout supérieur dans le segment sphinctérien.

Septième temps: Drainage des deux fosses ischio-rectales, sutures de l'intestin à la peau et des deux tranches vaginales.

A new years, cedes consistent withing varying and accrete limited by pour additional for reference and considered limited by pour additional for reference and consistent and accrete limited end que ses indications servoul plus variete dums of the que ses indications servoul plus variete dums on encirculos supplicationals est (Percivies, comme certains referencements inflammations, syphilliques ou tuberculoux, où un procédé analogue a d'alliques été délà unities avec de bons résultats, notamment nor M. Leliars.

V. — CHIRURGIE DES ORGANES GÉNITAUX FT URINAIRES

I UKINAIKE

Les tumeurs du cordon spermatique. En collaboration avec M. PATEL; Revue de Chirregie, 10 janvier 4909, (Mémoire de 140 pages, avec 41 figures.)
Tumeur maligne du cordon spermatique (léfo-myone malin). Société nationale de médecine de Lyon, 21 mai 4907; Lyon Médical, 7 juillet 1907.

Pai observé, dans le service de M. Bérnet, avec mon excellent mattre et ani, le Prof. a.g. Patel, le cas suivant : Un jeune houme de 15 aux pefectait depuis quelques mois une tumour, grosse comme une mandarine, au-dessue du estieute. Persant avoir affaire à une tumour briginge. M. Patel Petitrpa purement et simplement. Uzvannen histologique (M. Pai-volle) évide un blie-myonen malin du cordon spermatique. Dans es conditions, co pratique secondairement une esterioin large, Malgré eels, ning mois aprels, le malore mourait de gérificiation fronjossique.

Cetto observation nous a incités, M. Patel et moi, à entreprendre l'étude complète des tumeurs du cordon spermatique, qui n'avaient encore fait Pobjet d'aucun travail d'ensemble. Nous avons pu recueillir et reproduire, dans notre mémoire, 80 observations, françaises et étrangères.

Sous le terme de tumeurs du cordon spermatique nous comprenons sculement les néoplasies primitives, bénignes ou malignes, développées aux dépens des éléments du cordon. Cette définition élimine les kystes, varicocèles, lésions tuberculeuses, etc.

Il nous a semblé que la meilleure classification de ces tumeurs devait être une classification anatomique. Nous avons admis, à ce point ever, six catégories, rangées ainsi, par ordre de fréquence : l' liponas (37 cas); 2° sarcomes et fibro-sarcomes (22 cas); 3° tumeurs mixtes (13 cas); 4° fibrouncs (12 cas); 5° myouge 4, cas); 6° carcinomes (4 cas).

Anatomie pathologique et obigine

I. En ce qui concerne les *lipomes*, il importe d'établir une démarcation très nette entre les lipomes de la région inguino-scrotate en relation directe avec le péritoine ou avec des sacs herniaires et les lipomes du cordon proprement dit qui sont seuls étudiés.

Le lipome du cordon constitue en général une tumeur unique, isolée

et unitatérale, coexistant parfois avec d'autres lumeurs graisseusse de situation variable. Son volume est ortinatement celui d'une mandarine ou d'un œut; mais certains lipomes ont atteint des dimensions considérable. La tameur, mollasse, pseudo-fluctuante, est souvent irrégulière, hériesée de saillies et de prologements multiples. Elle peut soité les transformations fibreuse, myxomateuse, sarcomateuse. Situé dans la gaine fibreuse du cœdon. le lipome dissocie ordinatirement les éféments du cordon. Data goude



F10. 20. — Volumineux lipome du cordon spermatique.

ques cas, il a englobé l'épididyme et le testicule au point de nécessiter ν castration, opération d'autant plus regrettable que la glande reste saine.

Les lipomes primitifs du cordon peuvent être classés, d'après les observations recueillies, en trois groupes : les lipomes intra-servatura, qui sua paravaginaux ou sus-vaginaux ; les lipomes intra-inguinaux ou à prédéminance inguinale ; et les lipomes inquino-servatura.

Nous sommes convaincus que les lipomes primitifs du cordon naissent aux dépens du tissu cellulo-graisseux réparti autour des organes de la région, sans venir forcément, comme on l'a cru, du péritoine.

II. Les fibromes purs sont rares. Ils sont généralement unilatéraux et peu volumineux. Néanmoins, dans un cas de Villard, la tumeur pesait 5 kilos (fig. 30).

D'après leur siège primitif, nous divisons les fibromes du cordon en trois catégories: fibromes inférieurs ou péri-épididymaires; fibromes supérieurs ou inguinaux; et fibromes moyens ou funiculaires proprement difs.

Macroscopiquement, la tumeur est dure, lisse, régulière, encapsulée, de couleur blanchâtre. Dans quelques cas, elle englobe les organes génitaux, d'ailleurs sains.



Pie, 30 - Biorme fibrome du cordon spermatique (obs. de M. Villard).

Microscopiquement, il s'agit de fibrome fasciculé. Parfois, c'est un fibro-myome ou un fibro-lipome.

Ces fibromes tirent évidemment leur origine du tissu conjonctif du cordon, peut-être du reliquat fibreux du canal péritonéo-vaginal, ou même du tissu celluleux péri-épididymaire.

III. Les myomes et fibro-myomes appartiennent tanbl à l'épididyme, tantit au cordon proprement dit. Leur volume oscille entre celui d'une noix et celui d'une mandarine; leur surface est liese, régulière; leur consistance dure et élastique. Le tumeur peut être très adhérente à la vasfinale; l'hydrochée est fréquente.

Microscopiquement, il s'agit toujours de léio-myomes. Dans un cas personnel, il s'agissait de léio-myome matin (Paviot).

Ces tumeurs se forment aux dépens des fibres musculaires lisses de l'épididyme ou du déférent.

IV. Les narrouses abjent de préférence à la partie tout inférieure de cordon. Gres ordinairement comme le poing, its peuvent parfois descedre à mi-cuises. La tumeur est ovoide, pirferrue, ou biloblé. Elle est baelle, moile en certains points, dure en d'autres. It/pujemelle ou l'hérmiscèle vaginale sont très fréquentes. La peau n'a été vue uterfee que tans le cas de M. Lefars. On n'a pas noit d'engorgement ganglionnaire.

Histologiquement, on a affaire à un sarcome fasciculé ou à un sarcome à myéloplaxes, parfois à un sarcome à tissus multiples (lipomyssarcome), exceptionnellement à un sarcome à cellules rondes.

Toutes ces tumeurs naissent, cela va sans dire, dans le tissu conjonetif du cordon.

V. Les tumeurs mixtes et tératones du cordon appartiennent toutes

au type conjontif. Ca soul des myxo-sarcomes, des myxo-chondro-sarcomes, des myxo-lipo-filtro-arcomes, etc. Elites doivent, selon toute rais-semblance, être raflachées aux raisce sembryonanties de la région : éles se développent sans doute aux dépens du vas aberrans de Haller, du paradidyme de Waldeyer, ou des autres organes transitoires que renferme le cordon.

VI. Quant aux carcinomes, nous n'avons pu en recueillir qu'une observation authentique (Tédenat). Dans ce eas aussi, la tumeur paraît avoir eu une origine wolfienne.

Symptômes, Evolution, Diagnostic

Nous ne saurions insister lei sur toute la partie elinique, qui demunderait quedques dédials. Nous avons essays de montrer que, grâce à certains groupements de symptômes, il était possible de reconnaître un tumeur du corrion, et partois même de soupponnes, an antre histologique. Dans la règle, cependant, le diagnostic est des plus difficiles et expose à bien des creuze.

TRATTEMENT

Dans le eas de tumeur bénigne, on en pratiquera l'extirpation en respectant testicule et déférent.

Dans le cas de tumeur maligne, l'extirpation sera large; on enlèvers en masse le testieule, la tumeur et le cordon; celui-ci sera réséqué le plus haui possible.

Les résultats éloignés sont difficiles à apprécier, faute de documents

La récidive est fréquente et précocs dans les tumeurs mixtes et dans les tumeurs malignes.

La tuberculose génitale, Avec M. X. DELORE, 1 vol. de 359 p., avec 34 fig.

Ce livre, écrit dans un but didactique, est la synthèse de toutes nos connaissances, jusqu'ici encore éparses pour la plupari, sur la tuberculose des organes génitaux dans les deux sexes.

Voici la division et le plan de cet ouvrage :

La première partie est consacrée à la tuberculose génitale chez l'homme.

Chapitre L — Tuberculose épididymo-testiculaire.

Chapitre II. — Tuberculose de la vaginale.

Chapitre III. — Tuberculose du conduit péritonéo-vaginal.

Ghapitre IV. — Tuberculose du scrotum.

Chapitre V. — Tuberculose du canal déférent et du cordon spermatique.

Chapitre VI. — Tuberculose de la prostate.

Chapitre VII. — Tuberculose urétrale et péri-urétrale,

Chapitre VIII. — Tuberculose de la verge.

La deuxième partie, plus originale à mon sens et moins classique, a trait à la luberculose génitale chez la femme.

Chapitre I. — Tuberculose de la vulve.

Chapitre II. — Tuberculose du vagin.

Chapitre III. — Tuberculose du col de l'utérus.

Chapitre IV. — Tuberculose du corps de l'utérus. Chapitre V. — Tuberculose des trompes.

Chapitre VI. — Tuberculose de l'ovaire.

Chapitre VII. — Tuberculose des kystes et des tumeurs de l'ovaire.

Tuberculose urétrale et péri-urétrale. Urétrites tuberculeuses. Rétrécissements tuberculeux de l'urêtre. En collaboration avec M. X. Delore ; Gazette des Hôpitaux, 9 mai 1908, et Annales des organes génito-urinoires, 1908,

vol. II, nº 48.

Ge mémoire a eu pour point de départ deux observations typiques de tuberculose mrétrale.

4º La tuberculose peut porter sur les parois mêmes de l'urêtre et donner naissance, soit à des urétrites tuberculcuses, soit à des rétrécissements tuberculcus.

a) Luciritie tuberculeuse comporte une analomie pathologique, mes symptomothologie, un pronosite et un traitement tout différents, suivant qu'alte est postérieure ou antérieure. La première, bien solguée, rétrocké souvest saus laisere de tince; la seconde , au contraire, un pronosite grave qui tient non pas à l'urérêté elle-même, mais à sa tardive appartion au ouurs d'une tuberculose gésific-urinaire ou putmonaire avancée.

b) Les réferiessements lubereuleux de l'unêtre, comus oiguis maissimon plantiques, pissiments que series résentent un forme a célerous, une coltenus que series résentent un forme a célerous, une coltenus que maissiment et curi une forme hypertrophique et feliosante indiction de proprievate de proprievate des la hypertrophiques du execum et du rectum. Ces référiessements tubereuleux subtentions autilité parts survivos conodities à une atiente lubereuleux du cenal, maissimon paut les voir constituer une mabelle primitive et soide ; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann en est une necessor constituer une mabelle primitive et soide; le cas d'Hortmann et l'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre

2º La tuberculose, en d'autres circonstances, so localise primitivement ou scondairement sur les organes studes au voisinage immédited du canal. Elle constitue alors la pért-urdrite tuberculeuse, et à ce propos nous dius successivement les divers abbés froids pért-urdritux, nobamment les coveprites tuberculeuses béen étudiées par llartmann et Lecène, et les abcès froids pért-urdritux au potament les divers abbés froids pért-urdritux, nobamment la bese par llartmann et Lecène, et les abcès froids de corpse avenues.

L'épididymectomie dans la tuberculose génitale. Avec M. X. DELORE. Lyon Médical, 25 janvier 1921, p. 45.

L'utilisation actuelle de l'épididymectomie ne nous paraît être en rapport ni avec la facilité et l'élégance de sa technique, ni avec l'excellence de ses résultats.

Nous montrons donc qu'il s'agit là d'une opération bénigne et facile en abordant l'épididyme par la voie trans-vaginale au moyen, le plus soavent, d'une incision purement inguinale (thèse de Bonnardot). Jorchidotomie exploratrice permet, dans les cas douteux, d'apprécier l'état du testicule.

Les résultats éloignés sont très hons au point de vue fonctionnel (conservation du sens génital, absonce d'atrophie du testicule), et au point de vue curatif (récidives testiculaires rares).

de vue curatif (récidives testiculaires rares).

Au point de vue des indications, ce qui prime, en dehors des tuberculoses multiples avec atteinte grave de l'état général, c'est l'étendue des
lésions locales. Certes, dans les formes limitées (noyau épididymaire isolé)

mos erroyas que la résection, même partielle, de l'épidifigme et discussible, pas que de l'épidifigme et discussible, pas que de l'épidifigme professioné eva le mai, le même, il en saurait discussion de l'épidifigmetonies simple dans les tuberculoses massives de monte de périlade, auta les formes aignée dans les tuberculoses massives de faces, auguntantes et finialeuses, toutes manifestations justiciables de la manifestation partielle de l'épidifique de lous les cas intermédialeuses, même avec atteinte légène de la prosiste, de la vessie, des reins, et même si les lécions pérififyramieres ou bulléréales.

De l'enverture spontanée dans la vessie des pyosalpinx inberenteux. Revue de Gynécologie, janvier 1909.

Dans est article, écrit à la clinique de M. le prof. Aug. Pollosson, en collaboration avec de decleur Vielle, nous resportions 3 cas personnels d'invertiure spontante dans la vessie de pressiptiva tuberculeux. Assemdienvisida de ca gener révatul été public, audi une de Perculeux. Assemper l'antique, au l'acceptant de la comparation de la comparatio

Fintecharlem de l'index. Dans les deux autres ens, elle était si minime qu'elle ne fut pas apreçus a cours de l'intervention, caché qu'elle étuit pa sapreçus a cours de l'intervention, caché qu'elle étuit su milieu d'épaississement du périsaine polyène ; il existait là, à côté des l'épaissis faberculeure des annexes, de l'étoine de pérhépérionie bouillaire vere getties loges renferemant de la maitive cacéense ou même du liquid d'entre des consecuents de la maitive cacéense ou même du liquid d'entre de ses collections lattra-périodais d'origine mainstelle; ils comminisation était pérfontate-aréculer. Luras le premier cas, au contralec, clie était funcalment même des fauts funcalment même de ses contralec, clie de funcalment même des fauts funcalment même des fauts funcalment même de l'autre de la contrale de l'autre de la contrale de l'autre de la contrale de l'autre de la contrale de l'autre de l'autre de la contrale de l'autre de la contrale de l'autre de la contrale de l'autre de la course de l'autre de la coutre de l'autre de l'autre de l'autre de

Cliniquement, extre ouverture des proseignix labervalleux dans la vesie est doits de constituer un accident laux. Elle se traduit evaluement par l'appertient de pus dans les urines. Dans un cas, nous avons nettement avonancept qui la pression excretée suit la poden dabornatie fidants in outre monance places dans la vyesie. La cystoscopie est des plas utilités : «un production de la constitute que l'archie, plus on missi réquirie, distant de ceini des unéferes ; «ils s'agit d'une perforation petite et innecessible, elle permette de constater que le pan a vivel na past de suréées es que, maigle l'abon-

dance de la pyuric, la muqueuse vésicale ne précente pas de l'ésiona de competition de la pyuric, puis modernations il ressort en delt que, se débote de la perioperioritation de la perioritation de l'accession en delte que, se débote de la periolemant, au paris la peut se cause no presque accession de principe de qu'ille Quisdiant de la peut de la peu



Fig. 31. — Kystes demoides des deux ornires nvec torsies de lours pédicules; l'inclisis des deux tumeurs ovariennes donne issue à des cheveux et à de la matière sélectés.

sie. Enfin, au point de vue symptomatique, les malades se présentent, non comme des « urinaires », mais comme des « abdominaies ».

La perfection vésicale expose la maloda à une tuberculisation secondre des voies urinaires et consistir un iniciación de pius à l'intercertion. Gelic-ci doit consister en une inyéfectomie abbominaire totale, somé drainage avaginal e ferrenture complés de la paroi abbominaire. Ossait à la periorization vésicole, si elle est reconnue, le mieux est d'aviver les hoète la petrit de solutione et de la sutret à 20 at 3 plans un engint. Lors-qu'elle est minueutle, il peut d'est impossible de la reconnaire au cours et de la petrit de solutione et de la sutret de solution de la petrit estate de la petrit de solution et de la petrit estate de la petrit de solution et de la petrit estate de la petrit de solution de la petrit della petrit de la petrit de la petrit de la petrit de la petrit della petrit della petrit de la petrit de la petrit della petrita della petrita

Les 3 malades qui font l'objet de notre travail ont complètement et parfaitement guéri, De l'inondation péritonéale par rupture de varices péri-fibromateuses.

Avec M. L. Moránas; Gynécloogie et Obstétrique, juin 1921, p. 412.

La grossesse extra-utérine n'est pas la seule cause des grandes hémorragies intra-péritorielles. Les fibromes peuvent, dans quelques cas, les occasionner par divers mécanismes : rupture d'une tumeur particulièrement vascularisée, au cours d'une chute; torsion du nédicule : runture



Fig. 32. — Gros fibrom-empone utéria, multilobulé (rue postérieure), sillionné de variese (les glus importantes seules cas été dessinées): 1, section du col utériar 2, tromps et orairs puntose; 3, ligament renul: 4, varies rouppes dans les péritoine et qui saignité encors au mement de l'opération; 5, varies, également rempse, mois oblitérée, au niveau de sa reputure, ogra nosillôt.

des veines qui silloment la surface sous-péritonicle du filteome. On sait quelle est la réclese de vascularisation de ces tumures: I les peoluli autour d'elle une adaptation du sysème veineux domant maissance à de principal de la comparisation de present de la comparisation de present de la comparisation del comparisation de la comparisation del comparisation de la comparisation del comparisation del comparisation del comparisation de la comparisation del comparisat

Cette rupture de varices péri-fibromateuses est d'ailleurs très rare.

Nous en avons observé un très joli cas sur une malade que nous avons opérée d'urgence à l'infirmerie de porte de l'Hôtel-Dieu. Nous n'en avons trouvé que 4 autres observations probantes dans la littérature.

A propos du traitement des pyosalpinx spontanément ouverts dans le rectum. Avec M. Venonory; Gynécologie et Obstétrique (sous presse).

A l'occasion de deux observations personnelles, nous montrous que si in recherche el sa suture de la perforation rectale constituent l'operation sidule (Chavamara), elles ne deivent pas étre considérées comme indipensables, une fois l'hydrécentule el la castration partiquées. Co qu'il faut, écat établir par une mèche un desinage vaginal, sous-péritonée, let cit faire une péritonisation haute. La fistule reste anisceules du grantique.

Le varieocèle tuba-ovarien essentiel. Essai de pathogénie. Avec M. Ch. DUNET; Gynécologie et Obstétrique, n° 3, p. 239.

Che une joune fille de 20 aus que nous avous opérée pour un varicoché lubo-ovarie gauche, saus infection pelvienne conomitante ou saus compression par la mointre tumeur utièrine ou amexicile, et qui, de ce fail, constitue è variceché di dispathique, nous suns touve, du même côbl, un ovaire selére-miere-lystique. Au microscope, cet ovaire présentati une exagération du nombre des atrices folliculaires et une hyperproduction des cellules de la théque, cethules lutétaiques à sécrétion interne (faux corps, jaune).

A notre avis, il faut faire jouer un rôle pathogénique important à cette constatation.

Qu'est, en effet, l'ovarite scléro-kystique ? Les recherches récentes de MM. Forgue et Massabuau ont mis au point la question.

Tandis que l'ovaire seléro-kystique de la vieillesse est un ovaire à produinance fibreuse, l'ovaire seléro-kystique des femmes jeunes ou adultes présente des fésions mixtes; le stroma ovarien est parsemé de nombreux kystes, témoins d'un processus de maturation-spontanée des follièmes de Grad.

Ces derniers, mûrs avant l'heure, existent parfois en nombre considérable et s'atrisient précocement; il en résulte la formation d'un grand nombre de cellules luténiques, constituant de faux corps jaunes, ayant des caractères identiques à celles des vrais C. J.

L'ovaire à petits kystes verra donc augmenter le nombre de ses cel-

lules à sécrétion interne et sera en état d'hyperfonctionnement. L'hormone spécifique sécrétée en quantité anormale entraînera des troubles d'hyperovarie, et la congestion menstruelle sera prolongée et intensifiée.

Tous ces troubles congestifs s'exercent naturellement par l'intermédiate du système vasculaire génital; il nous faut done admettre une action spécifique et probabblement directe de l'hormone tuténique sur les tuniques vasculaires, et plus vraisemblablement sur le système nerveux vasomoteur annecé au système vasculaire génital.

Toutes ces notions nous permettent d'envisager les rapports existant entre le varicocèle tubo-ovarien et l'ovarite seléro-kystique.

Mais quelle est la lésion initiale?

Est-ce la lésion vasculaire tubo-ovarienne qui est primitive et entraîne secondairement des troubles ovariens par congestion, œdéme, maturation précocc des follicules de Graaf et dégénérescence seléro-kystique?

Est-ce au contraire la lésion ovarienne qui conditionne les troubles vasculaires?

Il nous faudrait, dans ces derniers cas, démontrer l'initialité des lésions ovariennes. C'est chose peu facile.

A coté des ovarites infecticuses survenues à la suite de maladies générales ou consécutives à une inflammation salpingienne, il existe toute une série d'ovarites primitiese à type scléro-kystique que l'on observe frémemment chex des vieress et uni semblent de nature destrophisme

Les principaux signes révélaleurs de cette ovarile primitive sont les douleurs, la pesanleur pelvienne et des froubles menstruels constants cametérisés par l'abondance exagérés et la durée anormale des règles. Les phénomènes congestifs normaux deviennent donc des troubles congestifs véritables et ces troubles sont conditionnés par la fésion ovarients.

A un degré plus avancé et chez les sujets prédisposés, nous arrivons aux lésions du varicocète tubo-ovarien. La stase polvienne, temporaire au début, devient constante à la suite des altérations progressives des parois veineuses.

Le varicocèle tubo-ovarien serail done consécutif à un trouble fonctionnel de la glande ovarienne, les cellules à sécrétion interne, hyperplasiées, provoquant l'hyperovarie.

Que sera donc le traitement, d'après cette pathogénie?

L'opothérapie thyroïdienne n'est indiquée que s'il existe en même temps des signes d'insuffisance thyroïdienne; seule l'opothérapie mammaire, utilisant l'antagonisme fonctionnel entre la mamelle et l'ovaire, peut donner des résulfats. L'hydrastis canadensis, l'hamamélis, pourront amener un soulagement momentané en diminuant la congestion veineuse.

La radiothéraple et la radiumthéraple pouvout rempir les deux hatpouvusivis : l'Atrophie ovarience el la selèrose veineuse. Mais settothode thérapeutique demande, comme l'populéraple, à être mise au point et doit, momentanément tout au moins, céder le pas à l'intervention chirurgicale.

Les Regutures straphionies ou la résection reineuse n'atteinent me

complètement le but cherché, puisqu'elles laissent en place l'ovaire malade.

Il n'y a donc qu'un traitement rationnel, c'est l'outhorosalvinaccionite.

Il n'y a donc qu'un traitement rationnel, c'est l'oophorosalpingectomi unilatérale.

Cette intervention permettra d'enlever d'emblée la trompe, le ligament utéro-ovarien avec les veines variqueuses et l'ovaire dont les lésions ne sont pas susceptibles de régresser spontanément.

VI. CHIRURGIE DES OS, DES ARTICULATIONS ET DES MEMBRES

La tuberculose osscuse, Avec M. X. Delorg, Un vol. de 450 p., avec 97 fig. O. Doin, éditeur, Paris, 4910.

Récompensé par l'Académie de Médecine (Encour, au prix F.-J. Audriffred, 1910)
Ce livre n'a pas d'autre prétention que d'être un ouvrage d'enseigne-

ment. Il est divisé en deux parties, de longueur inégale.

La première partie, assez courte, traite de la tuberculose osseuse en

général.

La deuxième partie comprend l'étude détaillée de la tuberculose de chaque os en particulier. Il était naturel que les deux localisations les plus

chaque os en particulier. Il était naturel que les deux localisations les plus fréquentes de la tuberculois eur le squelette, à savoir le mat de Pott et le spins ventoss, y fussent traitées avec le développement qu'elles mérisitein. L'ést ce que nous avons fait, en illustrant le texte de nombreux clichés radiographiques et photographiques.

De la rétraction de l'aponévrose plantaire. Revue d'Orthopédie, mars 1907.

L'observation de deux malades atteints de rétraction de l'aponévrose plantaire nous a engagé à entreprendre une étude complète de cette maladie, assez rare, et surjout peu connue chez nous.

Automie publichojeux.— La rétraction de l'aponévene plantière peut des uni de hildreix— les bélons niègent à peu prèse codessiment au voitinage du bord interne du pied ; en ce point, l'aponévence est indurée de plantière, et peut de feptissie, et a présente sous la foram de bandechtes feptisses et tendres du calculum aux tôtes métatrasiemes. Cos ireides offrent souvent, à leur surface, un certain nombre de nobosités, Ja peau, ordinaterment indemen, peut être épaissie et adhérente à l'aponévence. On renoutre aussi parciòs de lisions d'hartiche circulque au niversa du gess ordell. Det les trois primes automiques suivantes : 1º forme aponévorique pure ; 2º forme ortande-oponévorique; o 3º forme attitue; o 3º forme attit

Histologiquement, les lésions sont celles d'une inflammation chronique aboutissant à la sclérose,

Etiologie, pathogénie. — La rétraction de l'aponévrose plantaire s'observe surtout chez l'homme adulte. Dans un de nos cas, recucilli dans le

service de notre maître, le professeur Nové-Josserand, elle est apparue à l'âge de 4 ans.

L'influence des traumatismes sur son apportition ne parult pas donleuse, on la vue survenir à la suite de traumatismes de la voite plantaire avec rupture de l'aponérvose, de fractures de l'astragale, de fractures ajumbs (cas personnel). Certains ont interimite le freid, le rémunisme, la grippe, les tares nerveuses. Il nous a semblé que, dans quelques cas, la tuberculose inflammatiorie pouvait dres inertimies.



Pro. 33. — Rétraction de l'aponérrose plantaire droite.

L'affection débute le plus souvent de façon insidieuse par l'appartios de modesités planfaires, puis on censtate une induration et une tension spéciales de l'aponévrose sur le bord interne du pied; si la maladie continue à évoluer, ou voit la voîte plantaire se creuser, le pied se dévier en varus, les ortélis se fiéchir (ing. 53).

Au débul, l'affection peut être confondue avec un simple duvillon ou avec les névromes sous-cutanes, plantaires. Plus tard, on devra éliminer le pied creux dit idiopathique, les rétractions fibro-dendineuses survennel dans les névrites périphériques, ou consécutives à des brûtures, à des philegmons de la plante.

Le traitement de la rétruction de l'aponévrose plantaire bien caractérisée peut consister d'abord dans le redressement forcé du pied sous ansehésie : mais la récidive est de règle. L'aponévrotomie ou mieux l'aponévrectomie donnent de bons résultats (fig. 35). On pourrait aussi recourir, dans les rétractions cutanéo-aponévrotiques, à l'autoplastie par la méthode italienne.

Rétraction des aponévroses plantaires et palmaires d'origine tuberculeuse.

Avec M. Conoien; Lyon Médical, 26 Janvier 1908.

Dans le mémoire précédent nous avons publié deux observations personnelles de rétraction de l'aponévrose plantaire. En voici un troisième cas



Fig. 35 et 35, — Rétraction de l'appenévrose plantaire (monlages du pied avant et après l'opération).

intéressant surtout par ce fait que les lésions sont bilatérales et que le malade présente aussi, aux deux mains, une rétraction de l'aponévrose palmaire. Il s'agissait, en outre, d'un tuberculeux avéré.

L'aponé vrosite plantaire dans les fractures de jambe, $Rev.\ d'Orth.,\ 1^{se}$ janv, 1911.

Mon attention étant attirés, depais les deux précédents travaux, sur la pathologie de l'aponévouse plantaire, l'ai pu observer six cas personnels d'attérations de oute formation fibreuse à la suite de fractures de jambe. Ces lésions, que je décris sous le nom d'aponérosites, ont été constatée cher des bommes adultes, aérà e de 26 à 48 ans, et exerçant des professions

pénibles: manouvres, tonneliers, etc. Elles apparaissent à une date fort variable à la suite de l'accident: tantid d'une façon précoce, vers le quarantième jour qui suit la fracture, dès que le malade commence à mareher; tantid d'une façon tardive, 3 mois, 6 mois après l'accident.

L'aponéreonie plantaire se manifeste d'abord por des doubleurs, des essaistions de tirrigiments ha plante qui prict quédepricie ces doubleurs sont assez fortes pour empéher le mabéé de poer le pied à terre, oi contate, à la patiçate de la plante de plant, de moderni pour contate, à la patiçate de la plante de plante de plant, de moderni pour ou moint la peau de fisiant minuflestement corpe une l'aponéreur souteurs pius ou moint la peau de fisiant minuflestement corpe une l'aponéreur partie de la saille de la fife du premier métatrache. Se consistance en arrière de la saille de la fife du premier métatrache. Se consistance en traire de la saille de la fife du premier métatrache. Se consistance en traire de la saille de la fife du premier métatrache. Se consistance en traire qui rement infammatoire. D'aponéreures, surfout dans sa partie inferenç, est épositasie, inducére forme parfoir de la médicia de

Le traitement sera donc très simple ; le plus souvent, le repos, complet ou relatif, suffira ; grâce à lui, on verra les douleurs s'amender, les nodosités disparaître.

Si les lésions persistent, si la nodosté reste perceptible et douber ceuse, rendant la marche impossible ou pénible, le seul traitement consistera dans l'extirpation aussi large que possible de la nodosité; on pourrait même, dans les cas graves, être amené à pratiquer une véritable aponévrecionie.

Sur une forme bénigne de pyarthrose tubereuleuse primitive sans lésions ossettses. Avec M. MAURIN; Revue d'Orthopédie, 4" janvier 1913.

Void une forme euriseuse de tabervaluese articulaire, dont nous svent beneré riete de acule service de Johandy, Il s'egit, les point de vou nationique, d'une prartireure vrais, compilée, dont la nature laboreur seus a del proveté etne la toui nationale par Fename hactériologique de l'entre de la companie de la companie de la companie de la companie de cas trails par artiredomia, les bésions édaient purrenent synortales, aux la mointes alérticales des acutilaçes d'enuncidament, ain soute des piephyses correspondantes. Cilinquement, il est facile de se rendre compile l'infairable peurs absolute des cancions de Perichiations, et de la bienle l'infairable peurs absolute des cancions de Perichiations, et de la bienle physiques sont ceux d'un qui récutil pas une l'êtal giulenta. Les signephysiques sont ceux d'un partire de la companie de la bienticie de la companie de la c ne constate la présence de fongosités ou de lésions osseuses. C'est donc bien une pyarthrose tuberculeuse primitive, bénigne, sans lésions onseuses, par opposition à la pyarthrose tuberculeuse grave des classiques, secoulaire à des lésions ostée-synociales.

Traitement chirurgical des fructures fermées de l'olécrâne par suture des nilerons, Avec M. VERGNORY; Lyon Chirurgical, mai-juin 1920, p. 344.

Las fractures fermirées de l'oleveiane fiant en partie assimilable à celtie din touth, cost loignement jurisdiable de la même théraperitaje: a saiscian touth, cost loignement jurisdiable de la même théraperitaje: a saistimorat de l'articulation, ablation des fissus filteurs interfragmentaires,
comparitées des fragments et maistime par unture au gros categir des affimus, fichappent à celte règle less fractures non articulaires du bec et les
mans, fichappent à celte règle less fractures non articulaires du bec et les
manifes finance vortes à grand d'éplicament debt les suigles tels muscles
qui relèvent ies unes de l'orthopédie, les autres de l'outosymbles métalines.

Les 3 cas que nous avons traités par suture des alterons étaient des fractures transversales de la partie moyenne qui s'accompagnent de déplacement, de mobilité et de perte de l'extension active. Dans nos 3 cas, la restitution fonctionnelle a été excellente.

Conservation du membre inférieur après résection presque totale de l'artère et de la veire fémorales superfiérelles englobées dans une tumeur de la gaine de res vuissraux, 29° Concrès français de chirurgie (1992, 9 est., p. 53°

A propos d'un cas de résection presque totale de l'artère et de la veine fémorales superficielles, 31º Congrès français de chirurgie, 1922, octobre.

J'al opéré, le 18 mars 1900, un homme de 28 ams, qui présentait un sextome asset volumiteux de la palac des vaiseaux finenaux. Cele humen bosselle, en grappe de raisia, engébalit les vaiseaux finenaux voisia les caud de funter, dans lepela elle s'animaint en lans, jumplus voisiange de l'arcade cerurale en haut. Les vaiseaux étant impossibles à libere de cette insuren, il falult, pour peutique une excèse large, susceptible d'enavyer toute récirire, les extirper en un seul blue avec la masse accountaixe. Major quicques touthes vasculaires asses légers, le blessé à pu conserver son membre et un membre ulle puisque, grâce à une chassures orthopologique, il peut marchet sans béguille.

Vai étudié, chez lui, les troubles éloignés de la vaste résection vasculaire suble deux ans et demi avant. A ee point de vue, mon observation confirme exactement les conclusions du rapport de M. Leriche au même Cougrès.

VII. - CHIRURGIE DE GUERRE

La Gangrène Gazeuse

La gangrèse gazeuse : étude elinique et théropeutique, basée sur 45 observations personnelles. Gazette des Hôpitaux, 1^{er} juin 1915.

Diagnostie et traitement de la gangréne gazeuse. Progrès Wédical, 20 mars 1916. La gangrène gazeuse (Avec J. Challer). Un vol. de 388 p. avec 59 gravures, Alean, éditeur, 1947.

Données statistiques tirées de 108 cas de gangrènes gazenses trairs. Presze Méd., 9 juillet 1947.

Que faut-il entendre par gangrène gazouse (Avec J. Chalarn). Le Monde Médical, mai et juin 1918.

Le traitement de la gaugrèse gazeuse confirmée (Avec J. Challen). Revue de Chirurgie, juillet-noût 1918. Formes chinques de la gamurène gazeuse (Avec J. Challen). L'Avenir Médical.

septembre-ectobre 1918.

A propos de la pathogénie et de la bactériologie de la gangrène guzense (Avec J. Grazzen), Archivez de Médecine et de Pharmacie militaires, 1918. Gangrène mouves médiastique (Avec J. Chalaires), L'Avecde Médical, septembre-

ocidire 1918.

No recherches sur la gangrène guzeuse ont fait l'objet de nombreuses publications. Elles sont pour la plupart consignées dans un volume, écri en collaboration avec Joseph Challer, paru en 1917, et honoré de deux rècompenses (Prix Barbier à l'Académie de Médecine, en 1917; Mention 1884).

homonible Montyon, à l'Academie des Sciences, en (1918).

Montrer, en plotine guerre, sous quielle formes se présente cette compileation redoutable des blessures, commentil est possible de la diagnessi de trèm sauver, date su grand mondres de cas, la prophylosiste et la guérison, nous a paru couvre utile. As surplus, notre melaprime au la companie per comme tent simple revue actiques sur la suiteprime article production per comme tent simple revue actiques sur la suiteprime article production de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de note en commencia de note en commencia de la commencia sona increta de reune personale. Luster sur 108 cm person

sona function à reune de position cause le débat, un consideration per-

Après avoir établi que la gangrène gazeuse est une entité anatomoclinique très nette, ne pouvant être confondue avec aucune des autres inpocione pangrienume ou gazuese des plais de guerre, nous proposons la pólishion invaire de gaugeire guerres, che survivat de la pulladion que des mitrates anadrolies, prend missence au sein de diluberments uncialites, dischairement importants; etc une infection gazuese des plaies de guerre que caucelérient le murche progressivement envolutionale, viusparties de phémoires gangefrance et de supplience de technichnie; surs judicentains, son pronoutle est faut. C'est un philogeno diffus avec grania se présente plais comme une textuindenie que comme une inflammation.

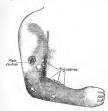


Fig. 36. — Gangrène gazeuse massive du mombre supérieur avec lésions entanées importantes.

Етнология

La G. G., dans notre statistique personnelle se rapportant à 2,000 grands blessés, s'est manifestée dans 5,4 % des cas. Le secteur de combat nous a paru jouer un rôle; il existerait de véritables champs maudits au nômbre desquels figurerait en première ligne le massif de l'Hartmanswillerkopf.

D'après la date d'apparition, nous avons distingué des formes : 1° très perfecces ; 2° préceses ; 3° tardires, et formulé une loi, à laquelle on a pu signaler des exceptions, mais qui n'ont jamais été observées par nous : les blessures graces des membres ne sont susceptibles de se compliquer de G. G. que pendant les six premiers jours. Pendant cette phase dangereuse,

les blessés graves doivent donc être retenus dans une formation sanitaire de l'avant. Les formes tardives sont particulièrement meurtrières,

Parmi les conditions étiologiques d'order général, il y a lieu de rescipara les conditions de l'interes du climat, du froid humides, lière qu'il partiers de l'interes de la frait, du froid humides, lière qu'il notre avis la résistance indrivable est plus un étéres de penousier en la résistance indrivable est plus un étéres de penousier de la matter du projectif et de la mature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies et la multiplicité des plaies, de la nature du projectif e (écisi d'obres seaux et la multiplicité des plaies et la multiplicité des plaie

La G. G. véritable se développe sur des plaies des membres, avec une prédilection marquée pour le membre inférieur. Jamais nous ne l'avons vu complèquer des plaies de la tête, du cou, de la politrine, ou de l'abdomen, et cette notion est désormais acquise. Ordinairement, il s'agit de plaies anfracteusses, parfois the vastes, mais pen ouverées, mal drainées,

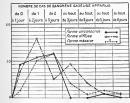


avec envahissement du scrotum et de l'abdonen.

formant des cavités closes où se complaisent les anaérobies. Presque toutours il v a de gros délabrements musculaires, très souvent des lésions osseuses, et les grands fracas osseux ne sont pas étrangers à la modalité clinique de la G. G., plus particulièrement en ce qui concerne les formes massives. Les lésions vasculaires enfin jouent un rôle important : qu'il s'agisse d'une section d'un vaisseau d'un certain calibre, ou de sa ligature, ou d'un garrot, le résultat est le même ; les hématomes agissent souvent par compression, et c'est là un point que nous avons été des premiers à mettre en lumière ; en outre, ils constituent un excellent milieu de culture pour les germes de la G. G. Pour nous, les formes massives, où il 3 a comme un mélange de gangrène ischémique et d'infection gazeuse, sont surtout en relation avec les lésions vasculaires, Les corps étrangers, projectiles et surtout débris vestimentaires, entraînent la pénétration dans le plaie des agents pathogènes et l'on ne saurait trop insister sur la contamination vestimentaire par la boue. Le médecin doit avoir la préoccupation constante de donner des soins véritablement intelligents à ses blessés; en péchant par défaut (débridement timoré), par excès (suture des plaies infectées), ou par ignorance (évacuation trop tardive sur le ceutre opéraloire), il peut permettre l'éclosion de la G. G.

Anatomie pathologique

Ce qui la domine, ce sont les lésions musculaires. Les lésions premiédes dépent en plein muscle. A ce niveau existe, suivant la dénomination d'omhecèdanne, nou véritable chambre d'attrition, où le sphacèle, la gangrène, la déliquescence musculaire se présentent avec le maximum d'incoulté résult de la me les lésions, faites d'emphariene, d'ordene, de aum-

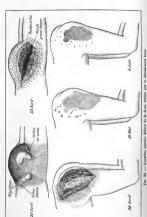


Fm. 38. — Courbes indiquent la date d'apparition de la gangrène ganeuse

gries, progressent cu profondeur et en surface, et ont une fendance constante à la diffusion ; le lissu cultularie et la peun participent à ces altérations d'une manûre variable suivant les cas. Fait important, il n'y a pas de pas. Histologiquement, les lésions musculaires rappellent celles les unyonie blemocragique expérimentale, Jadis étudiée par MM. Chauffard et Flessinger.

BACTÉRIOLOGIE ET PATHOGÉNIE

Nous n'apportons pas de contribution personnella à la bactériologie de lo G. G., mais nous montrons combien le désuccord des bactériologistes sur le rôle respectif du vibrion septique, du perfringens, du bellonnenis, est préjudiciable à l'établissement d'une sérothérapie préventire. Dans les publications uttérieures, nous accordons la préférence au sérum



de Vincent et Stodel, polyvalent, antimicrobique et antitoxique à la fois vis-à-vis des germes spécifiques et des germes d'association usuels.

As paint de van pallingefinique, il y à lieu de distinguer entre les phèpumières benaux è prierraux; i. le Micros faites d'empleyance, d'endeme, pumières benaux è prierraux i. le Micros faites d'empleyance, d'endeme, de gaugniere, soul l'aveuve des mirroles et de leurs toctines. Mais, suivant positionnée de tolle sou cultier causer severaisence, on suivant une associations, appèques variantes personné appearaites dans les désorbées locaux, les policomieres. Tillettatelon gaussues, d'illieurs à selvenide, l'une mortificialin étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autècution étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autècution étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autècution étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autècution étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autècution étendue des tissus. Les phésimaleux généraux ne sont pas d'autètion de la comment de



Fig. 40. — Aspect d'un moignon d'amputation de cuisse « en suucisson » avec un iong débridement antérieur et de nombreuses pointes de feu.

nerveux (troubles respiratoires et circulatoires) mais amasi les viseires (cibe) el les mag (indurés)». Nom sinon gene eteri intociacioni nos due aux gas: la cinique diabili que les formes outrout gausgines sont d'un prècondie melliera que les formes ordinanteses avez peu de gar d'allibera, la mort per toxémie peut sur-veuir malqué la disparition compléte, grice de l'acte opération, è gas, et maigré leur non respectution, basé que per-sistent des phétomiense gangérienx. On peut aussi incrimitore le passage dissilierant des germes patients du betra exten hémit les aux des toutres de germes patients du totte de leur action hémit les des les constitues de peut que de l'acte action hémit les de l'actes de l'a

tion pradolptique des moderboles publicações y on said que pour Almost Weigh la tooding de la G. G. ne's apuel-tele pas spécifique, mais realsversid avant tout de l'actions. Ce fait expliquentil to désocord-entre la faithe touciés de l'apuel publicaire de l'Intensité des symptomes qu'il provoque. On comprendrait asust par quel mécasisme des bestilles divers persent festiles un syndome à pur prés findique. Celte notion de l'actidoes a un grand titréet pour notre la comprendrait de l'action de l'action de l'action de l'action de caux de l'Intérctation our reservité à la prévioleyse.

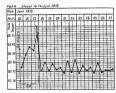


Fig. 41. — Gangrène gazenne hyperfébrile; l'amputation « coupe » la fièvre.

SYMPTOMATOLOGIE

Totos signos initians: dondem, codem, employème, conditionel me tripida dynaphomologue qui a, pour mosa, une valure diagnostique de premier ordre. Nomi les delevirons em dédail et montrons qu'il est possible de suspecter la C. de les a phase initials. Nous précions comment of conduira l'examen du blessi; de la plais, avec ses sécrétions plus ou moints adoundaire, sévenaquinolence, rossières, très élétides, presqui torjours mélangées de gataxes, et de diverse addretions de la peut avec lement dodimente et gataxes, et de diverse addretions de la peut avec lement dodimente et gataxes, et de diverse addretions de la peut avec lement dodimente et gataxes, et de dividere addretions de la peut avec lement dodimente et gataxes, et de divide de peut avec names systémalquement à distance d'ele de peut alles exclusives ment. L'étude approfendée des symptomes généraux, et surtout du pouls de la température, de la dyspané, affeit Robjet de lous e étables qu'entrede la température, de la dyspané, affeit Robjet de lous étécopopements.

FORMES CLINIOUES

Après une étude critique des travaux antérieurs aux nôtes, et ob, yeu pauvent, se révèleu une compréhenzion trop d'ortic ou trop étende des limites de la G. G., nous montrons qu'un peut rassembler tous les cas authentiques ossa trois chefs différents et décrire, autant d'après poet symptomatique et l'évolution, que d'après les lésions, les trois grandes formes suivante?

4º Forme circonserite: Elle comporte les signes usuels de la G. G. Sans doute, si l'on n'arrétait pas l'évolution par un traitement approprié, verrait-on s'étendre les lésions te diffuser les symptômes; mais à la plase où a lieu l'examen, il existe une l'imitation du mai à un segment.



Fao, 42. — Régularisation d'un moignen d'amputation de cuisse « en saucisson ».

de member. Le segment, as surplus, n'est pas non plus envahi en entire, n'es merico, ne profondeur, comme en técnotigent les constatations ofpérindeure, mais il y a toujours un foyer d'utirition musculaire, el le genifiente di member est l'euvers, en debesse de l'hémation, 'une infliration matte faite de gas et de sérvaid roussiter. Én régle générale, les ties matte faite de gas et de sérvaid roussiter. Én régle générale, les cités du membe, apressan, évécendre à partir el la platif ver la racient du membe, apressan, évécendre à partir els platique vers la racient du membe, apressan de la partir de la platique en cepandant certaines de nos observations où est mentionnée surtout une récultur descendants.

Celte forme comprund 33 de nos observations, soil 30,0 %. Elle se dédiene exceptionnelment plus de trois jours après à l'insure de, dans pits d'un quart des cas, survient dès les ving-fuguite premières heures, processe de la comprote le mellieur promotif (78 %), mais il serait limpudent de lui deigne un caractère de laute gravité; il est de l'ambreude de la comprote le mellieur promotif passin sit d'échie de la comprote de la comprote de la conserve de signes locus réconsertes le patient sit dément de l'ambreude de l'ambreude

2º Forme diffuse : Elle s'oppose à la précédente d'une manière saisissante. Ce qui justifie son appellation, c'est l'extension du processus morbide à une très grande distance de la plaie. C'est une forme habituellement volusegmentaire ; elle frappe d'ordinaire sur une très grande surface, avec une marche envahissante, constamment progressive. Les 16sions sont les mêmes que dans la forme circonscrite ; seule, leur topographie diffère. On conçoit sans peine que l'état général soit troublé, et la dyspnée, la tachycardie, le facies terreux, le subictère, sont d'observation habituelle. Assez volontiers l'évolution est mixte, ascendante et descendante, tout à la fois, avec prédominance des désordres anatomiques au-dessus de la plaie. Parfois, il s'agit d'une G. G. limitée, devenue diffuse secondairement. 43 fois nous rencontrons cette forme dans nos observations, soit dans 29,8 %. Généralement elle survient de un à trois jours après la blessure, mais il est des cas plus précoces et d'autres plus tardifs. Ici les lésions osseuses sont très fréquentes et les lésions vasculaires importantes. De propostic très grave, la forme diffuse est souvent jugulée par un traitement conservateur ou radical, mais dans la règle le blessé ne peut faire les frais de l'empoisonnement de tout son organisme. La mort survient dans 67, 5 %.

2º Forme marrier: Sa dominante anatomo-cilinique est Pateixia e abbo de fout sei filterante constituente da membre qu'elle inderesse. Di la surface à la profundeur, sott est envals, et les phénomènes pasquéreux revoltat i el une plus grando intensité; lis ne s'arrierat pas ca chemis, mais évatuent vers la mortification; assest seraid-e un leurre que de compe de charce de la constituent de un terre que de compe de charce de la compe de la partie de la pala Cerca de la partier de cesa de la pala Cerca de la partier de cesa de la pala Cerca de la pala Cerca de la pala Cerca de com de G. da dura con esta de la pala Cerca de com de G. da dura de la pala Cerca de la pala Cerca de la compe de compenda de la pala Cerca de com de G. da dura de contrada de la pala Cerca de com de G. da dura de contrada de la pala Cerca de com de G. da dura de contrada de la pala Cerca de come de G. da dura de contrada de la pala Cerca de come de Compensa de la pala Cerca de contrada de la compensa de la pala Cerca de compensa de la compe

Nous l'avons observée dans 20,6 % des cas. Elle se distingue, comme dant d'apparition, des formes précédentes par l'extrême rareté d'un édoit très précore. Le membre supérieur est presque aussi souvent atletuir que le membre inférieur et cette particularité étiologique est bien propre à la forem massive; d'autre part, lorreque cette complication siège au membre inférieur, elle a pour origine presque obligatoire une plus de jambe; cette constitution et al. rapprocher de l'extrême fréquence des Jésion osteration.

SM 5). Quant aux Mérious neuralaires, de notoire Importance, relevées dans 17 des cas, duans les formes circumentes, 17 dans les formes diflementes de la companya de la meritanismo d'ordre inciminque qui sont comme la signature de la norm massiva. Octo forma, certaina autoure conférent, la tort, le plus terribié des penuolics. Si l'on sait d'emblée la recomantire et lui attripre le sul trainment loque : l'ampudation, le succès commences souveair les offeris et le seus clinique du médecin (78 % de guérison dans norme statistique promontelle).

Toutes nos observations sont réductibles en l'un de sur trois types anatomo-cliniques précédents. A eux trois, ils forment un ensemble qui synthéties bien notre conception de la G. G. mais, suivant toute une série de conditions, on peut décrire certaines variétés cliniques que nous classons sinsi:

- i* Suivant l'évolution : (A) formes suraiguës ; (B) commençantes ; (C) reviviscentes ; (D) à bascule ; (E) embolique ou métastatique.
- 2° D'après le stège et la nature des lésions : (A) superficielle ou susapo évrotique ; (B) profonde ; (C) œdémateuse ; (D) à double foyer ; (E) scapulo-brachiale : (F) lombo-fessère.

DISCUSSION NOSOGRAPHIQUE ET DIAGNOSTIO

De cet exposé se dégage notre conception de la G. G. Elle tient un juste milieu entre une restriction excessive et une extension trop large du domaine de cette affection.

Considérer, d'autre part, qu'il y a G. G. toutes les fois que l'on relève la coexistence de gaz et de gangrène au sein d'une plaie, est contraire aux données anafomo-cliniques. A un terme ne s'attache pas un sens strictement littéral et c'est une erreur de croire que l'on peut englober tous les

unite assilutate d'une maladie dans se désignation. Mais il couvrent aussi cons pine f'aux imprécision maistité à une vun ente des faits, d'úts, bile une délimitation ; nous nous élevous contre la tronduce de certain durragients à deire une autonomie the écler à la G. De pour étaitre dans un seul chapitre très vante, on fourmillent les modulités anatonchiques, l'infection gazeus des placies dues à des annéceles. Rosities à une schrimitation et à une simplification à outrance, nous penson unes que décrire ne possible de varietés anatom-chiques, ével noyr tes dominantes incontextables d'une afrection usus typique que Test à G. Elle mirrie de conserver sa personnalité d'une partie et confidention et de l'action de la contexte de la conserver sa personnalité d'une partie et confidention et de l'action de la contexte de l'action de l'action de la contexte de sons en voir en l'actionne n'il à gravité. La chique delt sovie le parsimple, tout comme dans la G. G., ne suffit pas pour justifier la description de ces deux infections sou une déquête commune.

L'erreur nosographique commise par maints chirurgiens fut surfout d'admettre la G. G. en des cas où seule la dénomination de phiegmon gazeux eut été de mise. Or, le phlegmon gazeuz n'est pas une variété de G. G. La distinction ne saurait être méconnue quand il s'agit du phlegmon gangréno-gazeux circonscrit. Par contre, le phiegmon gazeux diffusé est volontiers confondu avec la G. G. En fait, il en diffère par une tendance bien moindre à l'extension. Jamais nous n'avons vu un phlegmon gazeux envahir, même par ses gaz, la totalité d'un segment de membre. et a fortiori le membre entier, ni s'accompagner de la gangrène massive des segments périphériques. Le blessé atteint de phlegmon gazeux se présente plus comme un infecté que comme un intoxiqué, aussi le pronostic est-il plus bénin. Entre la G. G. et le phiegmon gazeux peut être établie la même différence qui sépare le phlegmon diffus du phlegmon ordinaire, eux aussi parfois tout voisins de par la bactériologie, mais si dissemblables aux points de vue anatomique, clinique, et pronostique. Le phiegmon ordinaire en s'étendant devient un phiegmon diffusé sans être nullement le phiegmon diffus, si lumineusement décrit par Chassaignas. De même, le phlegmon gazeux diffusé ne réalisera jamais l'aspect véritable de la G. G. Tandis que, dans la G. G. vraie, phiegmon diffus avec gaz, il n'y a pas de pus, au moins aux stades où l'on intervient car, après l'intervention, la suppuration n'est pas rare et constitue même un signe d'heureux augure, le phlegmon gazeux n'est autre chose qu'une infection

gazense arec pus.

Après avoir discutté les éléments du pronostie tiré des symptômes,
des formes eliniques, du terrain, nous consacrons de longs développe
ments à la prophylacie, nous insistens sur l'urgence d'une opération prophylacique; précoco cau state pré-infectieux ou d'assepse (inique, opé-

ration large, complète d'emblée, et sur la nécessité d'une surveillance éroite et d'un pansement systématique tous les jours, au moins pandant la la période des six premiers jours, de toutes les plates suspectes de G. G. Les antiseptiques divers sont longuement étudies, mais au point de vue proublyateique, il y a lieu d'écompler de bons effets de la évoltéragie.

TRAFFEMENT

Quant au traitement de la G. G. déclarée, nous le concevons et résumons ainsi : les *Usions locales* plus ou moins étandues nécessitent toujours un traitement chirurgical. Plus il sera précoce, plus il donnera des chances sérieuses de succès.

- 1º L'opération conservatrice, toujours très large, sera tentée: (A) dans les formes circonscrites; (B) dans certaines formes diffuses où le siège des lésions ne permet pas l'amputation;
- 2º L'opération radicale sora réalisée sans tarder : (A) dans les formes circonscrites non améliorées par le traitement conservatour ; (B) dans les formes diffuses, soit après une tentière de conservation de brève durée (12 heures à 24 heures au plus), soit plutôt d'emblée ; (C) d'emblée dans les formes massives.
- La mort dans la G. G. est le fait d'une intoxication. On luttera contre cette intoxication :
- 1° Par un traitement tonique: réchaussement du blessé, injections d'huile camphrée à hautes doses, sérum artificiel, inhalations d'oxygène, transfusion sanguine:
 - 2° Par un traitement antitoxique général : transfusion sanguine ;
- 3º En neutralisant l'acidémie qui est pour nous la conséquence de la désintégration des substances albuminoïdes dans le foyer de la gangrène, sous l'action protéciytique des anaérobies pathogènes : le sérum bicarbonaté est done indiqué ;
- 4º Par une sérothéropie spécifique, à la fois antimicrobienne et antitoxique, destinée à neutraliser les toxiques en circulation dans le sang et à paralyser loco dolenti la pullulation microbienne (sérum de Vincent et Stodel).

La Suture des Plaies de guerre

De la suture primitive des plaies de guerre et de leur traitement aseptique (Rapport de M. le Prof. J.-L. FAURE). Soc. de Chir., 3 janvier 1917.

Le trailement aseptique et la suture primitive des plaies de guerre. Lyon Chirargical, janvier 1947.

L'opération maxima d'emblée avec suture primitive; indications opératoires

primitives dans les blessures de guerre observées au stude pré-infectieu.

Progrès Médical, juin 1917.

La suture primitive tardive des plaies de guerre (Rapport de M. le Prof. J.-L.,

EAURO, Soc. de Chir. de Paris, 10 avril 1918, et Progrès Médical, juillet.

Nous avons été des premiers à utiliser et à louer les bons effets de la ordinée du Prof. Gaudier. Dans plusieurs mémoires, nous avons indiqué notre technique, nos résultats, et montrie la possibilité de réaliser des opérations complétes d'emblée, non seulement dans les blessures des pariés molles avec lésions vascultaires et nerveuses, mais aussi dans les plaies

osseuses o osfoto-articulaires.
Esfain, nous somo publié toute une série d'observations montrant que
l'on peut, chez certains bléssés van terdiverment, réaliser avez succès de
suttress primitives, non plus dans les 12 ou 28 premitires benners, mais
agrès la 50 heure, la 69, après 3, 3, 5, 6, 8 di jusqu'à 11 jours. Ces suttress
différent ocsentification des autures réactives voionitairement, sutvait la
technique perconitée par le Pour. Pierre Daval, et qui a donnt des 1 mis
agripes révolutés. Dans ces cos, 1 pointe dévider, entreire, sutvait la
technique préconitée par le Pour. Pierre Daval, et qui a donnt des 1 mis
agripes révolutés. Dans ces cos, 1 pointe dévider, destroité est sérifieire
te de la comment de la comment

Amputations

J.-L. Faure, des sutures tardives et non des sutures retardées.

Note sur les amputations de cuisse en chirurgic de guerre à l'occasion de 46 cas-Lyon Chirargical, mai-juin 1917.

La question des indications et même de la technique des amputations a été fortement discutée pendant les premières années de la guerre. C'est pourquoi nous avions tenu à apporter notre contribution personnelle à AMPETATIONS 193

l'étude de cet important problème en publiant les résultats de notre pratique concernant les amputations de cuisse.

INDIGATION

En dehors des grands broiements, l'amputation de cuisse ne trouve guère ses indications que dans l'apparition de complications graves des blessures du membre inférieur, telles que Ganarène gazeuse diffuse (26 cas);

Gangrène par lésions vasculaires (6 cas) :

Hémorragies secondaires des gros vaisseaux (5 cas) :

Septicémie précoce ou tardive (fractures comminutives, arthrites in-

fectiouse du genou (11 cas).

TECHNIQUE.

Si, dans la motifé des cas, J'ai utilisé les deux procédés classiques - procédé éroulaire à estécim intrudibilitairem el procédé face value hace settom intrudibilitairem el procédé rejudie de section intrudibilitairem el procédé rejudie d'ampitation en sauctions, mientes mommée par M. Quédui l'ampitation en saction plane. J'ai toojours perdiqué la véritable section « en couprest », et section de la partie motifé et les luti-même. Ce procédé a pour but, non busie les parties motiles et de l'os luti-même. Ce procédé a pour but, non busie les parties motiles et de l'os luti-même. Ce procédé a pour but, non des des des l'estant de l'action de l'estant de l'estan

Voic quelles m'en paraissent les indications principales. Ce sont tout d'athord less cas de leiturigatio dui, bout peix, aller vite en superimer, sans adie ou avec un aide de fortune, un membre inférieur en quelques muintes : il no et ainsi dans certaines benorregées secondrise de groc vaisseaux, d'emble frès graves, par la perte de sang elle-même è par vaisseaux, d'emble frès graves, par la perte de sang elle-même è par l'esta infection; projetile diordent. Cet caussi le cas pour les gangrènes nausses à marche rapidement envoluissante et à intodication massive. Partie infection de l'estat infection; projetile enforced. Cet después cepandant l'exclusive l'estat de lieure projetile, et les l'estats cepandant l'exclusive l'estat de lieure production. L'amputation en sausisson l'exvers unitération formelle que de l'estat de l'e

RÉSULTATS

Appliquée à des cas exclusivement sérieux, beaucoup même désespirés, l'amputation de cuisse nous a donné 68 % de succès.

Au point de vue des résultats fonctionnels, nous avons pu constate que, dans les cas non suturés, les procédés classiques d'amputation ne donnent de bons moignons, éval-b-dirre des moignons i sutilies à récolcher, que dans un peu plus de la moitité des cas. Les moignons des amputations en section plane, très confuges, en manche à balai, aécessifier, par contre, tonjours une robouche, qui, dans mes cas, a été une véritable réammetation, faite de trois à cius seminies agrés la permière amputation.

Les Fistules ostéopathiques de guerre

A propos du traitement des fistules ostéopathiques des grands os longs. Bull, de la Soc. médico-chirurgicale militaire de la Xº région, novembre 1917.

La guérison des fistules estéopathiques de guerre par l'évidement-aplanissement et la suture primitive. Lyon Chirurgical, novembre 1918, et Thèse de Jacob, 1919.

Cavité asseuse comblée par hourrage myoplastique. Lyon Médical, août 1919.

La plupart des échecs dans le traitement opératoire des fistules ostéspathiques de guerre tiennent à une technique insuffisante, à une opération trop pareimonieusc. Il ne faut donc pas se contenter d'opérations partielles ou limitées, telles que curettages, grattages, ablation simple des séquestres ou des projectiles, mais recourir à une opération large destinée à supprimer le trajet et le fover ostéitique. D'après mes observations personnelles, les fistules occupent presque toujours la face d'attaque chirurgicale de l'os ; c'est dire que, pratiquement, la voie d'accès sur l'os est la voie même de la fistule. Le fover osseux largement mis à découver par une longue incision des parties molles et du périoste, soigneusement ruginé et conscryé, on procède alors à l'évidement-aplanissement qui consiste, selon les principes bien établis par le Prof. Broca, à évider le région ostéomyélitique et à en aplanir les parois de façon à ne laisser subsister autant que possible que des surfaces planes et non pas une cavité. Toutefois, s'il persiste un recessus plus ou moins anguleux, nous avons été très satisfait du bourrage myoplastique immédiat. Si le nettoyage du foyer a été complet, la fistule extirpée, on peut, dans beaucoup de cas, terminer par une suture plus ou moins lâche des parties molles, au-dessus d'un drainage filiforme profond, et gagner ainsi beaucoup de temps; la réunion, sans se faire toujours par première intention, est beaucoup plus rapide que si l'on attendait le comblement spontané, de la profondeur à la surface, d'une plaie tamponnée et pansée à plat. A la suite des évidement-aplanissements d'os superficiels comme le tible, nous avons utilisé avec succès la suture invaginante destinée à supprimer font espace mort entre l'os et les téguments.

Plaies de l'Abdomen

L'emphysème serotal signe de plaie colique rétro-péritonéale. Revue de Chir., août 1914-novembre 1915.

Notes sur le truitement des plaies pénétrantes de l'abdomen par projectiles de guerre. Lyon Chirurgical, décembre 1915.

Extraction du ventre d'une balle de fusil enkystée dans l'épiploon 18 mois après la blessure. Progrès Médical, 5 juillet 1916.

Plaies pénétrantes de l'abdomen (Avec R. Glénand), Rev. Chir., juil.-août 1917.

Dans ce dernier travail, qui résumait alors toute notre expérience de

la chirurgie abdominale de guerre, nous avons fait, à l'occasion de nos cas personnels, une étude à peu près complète, clinique et thérapeutique, des blessures de l'abdomen.

Il nous a été donné d'observer un symptôme de pénétration que nous

Il nout a ce contre concerve un symptome de penetration que otose travel siquida funil par. Il d'applicate d'un hiese diquival recutore de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie

En ce qui concerne la libraquetique, noia vanos pu potre une opiliza presumelle sur l'opération de Marphy, les circonstances nous ayant names à la praisque 14 fois. Nos conclusions sont catégoriques : Deprisreposse principale, d'univers une flormeragie intra-principale ou de réposse principale d'univers une flormeragie intra-principale ou de réposse principale de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de la les édistrugien, qu'une sexte c'abilention déguiée. Elle Tout su gius mrifici-celle d'itre utilisée comme moyen de drivinge sus-publien, en complément d'une jusquessimis lauts, ou comme un procédé de diagnostie ou de contrôle, à la façon de la boutonnière sus-publenne, depuis longtemps préconisée par Guinard.

Dans toute plaie de l'abdomen, le problème consiste uniquement à

choisir entre l'abstention pure et simple et l'intervention large, chirurgicale.

L'abstention peut donner des guérisons, mais dans des conditions

bion diferentieles: I-feions victorales resolves extrapéritonislates (vesale), I-feions (vein), I-feions (feion) de los (Alexanders), I-feions (feion) de los (Alexanders), I-feions (feion) de los mais contre-nature, Par contre, elle est impairant en l'antique de l'antique de l'antique de l'antique de l'antique de l'antique de la précisable dons palacies de la grande cavilé séreux, donament dans les palacies de la praise de l'inseitin gréle. Sans doute, on peut objetur que l'abbettion ne det partice considérée comme le renoucement abacula à facile tantitive opératione, mais comme une expectative armée, pette à passer, au mointée signal, de l'altitude à l'ention. Il résilient els decte conception que, pour affer, le chirurgien devrait atécnife les symptômes, et n'intervenir que sur l'Indication de signes certains de planteration.

A note avis, l'expectitive armée est un ieure, l'interveution et une voue à un céteur sepuse fait ai clie utient, par se déclarinte, l'appartition d'une réaction péritonish, indice d'une hémorargie persistante ou d'une infection commerçaite. A pel ties est de Besser un tendement, aspet 81 ou 48 heurs, et in périenthait à ce momentés nituue indice, au commercaite, a pet les configures de la configure de l'entre de l

Les grandes Blessures du pied

(Rapport de M. le Prof. Quéxu). Société de Chirurgie de Paris, 9 mai 1917.

Ce travail est basé sur 30 observations. Dans l'une d'elles, les parties molles étaient seules intéressées ; dans les 29 autres, il s'agissait de plates astéc-articulaires.

La plaie des parties molles présenta cet intérêt que le séton plan-

tique quai sectionné l'arbire plantaire interne et déterminé la formation maintaineur gauxeu; un simple dévelondent avait insoftsamment continuent de le trajet; une bénorrasje secondaire surviut, accompagnée de firse et de symblemes spérieux si l'échappai de la planta des gaz et às liquide infectés. Je troça un lambeau plantaire comme pour le lièrne, je sectionnai à fond jimpai l'act, et ainsi j'obbien une désirréction sefficieus. Le récultat fut hon, puisque ce blessé rejoignait son corps hum nois public plantaire, de l'actionnaire de l'arbitration de l'arbitr

Parmi les plates ostio-articulaires, on relève: 2 plates par balles à évolution aseptique, sans intervention; 4 plates du métatarse; 1 plate du tarse antérieur; 5 plates du tarse postérieur; 9 plates complexes du coude-pied, et 8 broitements, totaux ou partiels, du pied.

Au total, ces 30 plaies du pied ou du cou-de-pied, observées aux ambulances de l'avant, out donné 3 morts, 10 mutilations totales (amputations de jambe), 4 mutilations partielles (amputations partielles du pied) et 13 guérisons sans mutilation.

Les 3 morts sont dues : 1 au tétanos et 2 à la gangrène gazeuse. Les amputations de jambe ont été presque toutes nécessitées par la gangrène avec ou sans lésions vasculaires.

De notre mémoire ressortial la gravité des lécions du pied et du couleptio diservée à Favant. Cest que, à cetté éponas, Pétale concer édoit à trigéere mes blessés qui à la période secondaire, doire que, pour les conces et la condition de moier. Es que representation de la propertie de la constante excession de moier de moier de moier de moier de moier de constante excession en des lécion, donce elle no doit être entreprise qu'àprés un examen enfoigerpishque minutione. L'extraction des corps étraditions de la constante de lectron de les floors de les floors de la constante en de les floors de

VIII. - QUESTIONS DIVERSES

Anesthésie Rectale

Extraction de projectiles du médiastin sous anesthésie rectale. Lyon Médical, juin 1919, p. 293.

Anesthésie générale par éthérisation rectale : 72 observations (Avec M. Ch. DUNEY). Congrès français de chirurgie, 8 octobre 1919.

L'éthérisation rectale. Revue critique (Avec M. Ch. DUNET). Revue de Chirurgie, 1920, n° 9-10, p. 592.
A la clinique de notre maître, le Prof. L. Bérard, nous avons expé-

rimenté, ches un grand nombre d'opérés, l'anesthésie générale par éthérisation rectale. Voici les conclusions de notre dernier travail sur cette question.

I. — L'éthérisation rectale, telle qu'elle est pratiquée actuellement par lavement oléo-éthéré, constitue au point de vue technique un incontestable progrès: technique simple demandant une instrumentation banale et réduite.

Les avantages concernant l'opérateur sont également incontestables : asepsie plus rigoureuse, liberté absolue de manocurres, etc.

Les avantages concernant l'opéré, moins importants toutefois, sont cependant appréciables : anesthésic moins brutale, absence de vomissements, réveil extrêmement doux, diminution de fréquence des complications pulmonaires.

Tels sont les avantages principaux de la narcose par voie rectale.

 Les inconvénients de cette méthode semblent militer contre elle et en faire un procédé d'exception.

Une technique basée sur l'administration massive et non pas frestionnée de l'anesthésique exposera toujours à des mécomptes chez des sujets hypersensibles (synope, accidents bulhaires), car la pratique qui consiste en cas d'accident à retirer par aspiration le lavement anesthésique est une pratique fallacieuses, tardive et insenfissante.

Mais surtout la glande hépatique, dont la sensibilité à l'éther est

actuellement bien connue, est exposée d'emblée à une imprégnation massive et à ses conséquences : insuffisance hépatique à ses différents degrés, ietère bénin, ictère grave mortel, etc.

Enfin, dans certains cas, malgré les hautes doses d'anesthésique administrées soit d'emblée, soil progressivement, des échecs partiels ou complets sont observés. Ces insuccès peuvent être expliqués par la diminution d'absorption de la muqueuse rectale ou par une action d'arrêt exercée par le foie.

III. — Les contre-indications qui découlent des faits exposés dans nos travaux sont donc nombreuses.

L'anesthésie rectale est contre-indiquée :

 a) Dans toute intervention abdominale ou pelvienne à cause de la distension des anses intestinales.

b) Chez tout porteur de lésions intestinales aiguës ou chroniques (dysenterie, rectite, etc.).

c) Chez tout malade dont la glande hépatique est lésée d'une façon évidente ou dont l'insuffisance latente neut être décelée par des recher-

ches de laboratoire.

En somme, chez les cachectiques, les vieillards, les infectés chronices, les septicémiques, les intoxiqués alcooliques, etc., les néoplasimes avancés.

d) Chez tout porteur de lésions rénales.

c) Chez tout malade devant supporter une opération shockante.

L'anesthésie rectale semble donc devoir être réservée aux sujets jeunes, non tarés, dont les émonctoires fonctionnent parfaitement.

Aussi avant de pratiquer cette anesthésie faut-il faire un examen complet du patient (analyse d'urine et recherche des petits signes de l'insuffisance hépatique).

IV. — L'anesthésie rectale n'est pas un mode d'anesthésie destiné à rentrer dans la pratique courante, malgré ses avantages.

Avantages de l'éthérisation rectale :

L'absorption respiratoire et œsophagogastrique sont évitées;
 La tour des propriées :

2° La toux, les vomissements, l'hypersécrétion bronchique et salivaire sont très atténués;

3º Diminution des risques de complications pulmonaires ;

4° Suppression du masque.

De tous ces avantages, c'est bien le dernier qui nous paraît le mois discutable. Qui ne se souvient d'avoir assisté à des ablations de cancer. Ilinguaux, amygoliame, etc., où le chirurgien non seudement devait opèrer mais encore lutter avec son patient mai endormi. C'est certainement le souvenir de telles séances opertiories qui a cragagel se chirurgiens a expérimenter de nouveaux modes d'anesthésies, au moins en ce qui concerna la chirurgie de l'extérnité céphalique.

Bi, de fait, une amethèlic merci qui mercie bien peut enchange Dipérsatre, le sommit giord no feit de fait de la feit de la maissi au maissi au compart a de la maissi au compart per de la maissi au compart per change pour placer une cample de Bolini, a compart per change pour placer une cample de la maissi de la ma

De tels avantages, pour ce qui concerne la chirurgie de la face, son inappréctables, mais ne peuvent, eroyons-nous, compenser les inconvénients de la méthode que nous avons relatés plus haut.

Réservé aux spécialaties de la chirurgie crintiene, faciale, certs cale et theracique, elle ne peut fêre propuée dans les cas d'urgence ave la même liberté d'esprét que l'anesthésie au chicure d'éthyle ou à l'étair par vie pulmonier, dont l'innouellé serable bien établie, grêce aux étables de des districts de l'administration progressive (appareil; goutte à goutte, appareil, d'Ordervénnes, des

L'avenir étant réservé aux anesthésiques de toxicité de plus en plus réduite, et aux techniques de plus en plus précises en ce qui concerne le desage de l'anesthésique, l'éthérisation rectale ne peut être à ce point de vue préconisée, sans réserves.

V.— L'Ancellièrie redale ne deil reproduct pas dre processis sus appel ; employée dans les limites que mas avans indiqué, evide-deire ou respectual foutes les contre-indications, nombraues il rei vrui, o molé dans été relatis inférensis. Postérois, il sers pardent dans ce sas, de suivre la technique de Chevrier : charger le fois de given pour augmenter Pardivid des autres fonctions hépalipse et accret te la résistance du foie aux minéralismes. Ce résultat sers obtann de connant au maidad, le veille el le maif de son opération, foir de sière de sacre dont l'action préventive sers reaforcée par l'Ingestion d'extraité des des conduits au maidad, le veille el le maif alond ou l'aputé pour de sière de de l'action préventive sers reaforcée par l'Ingestion d'extraité parties de l'aputé parties de sacre dont l'action préventive sers reaforcée par l'Ingestion d'extraité parties de l'aputé parties de

Nouvel appareil prothétique pour ostéosynthèse: erampon extensible, Presse Médicale, 8 octobre 1917, p. 585.

Nous avons fait construire par Collin, pendant la guerre, un petit apparell à prothèse externe, qui réalise en quelque sorte l'extériorisation de la plaque de Lambotte.

Ce petit appareit nous a rendu de nombreux services, et M. Ombredanne Putilise fréquemment chez les enfants (Soc. de Chir., 18 oct. 1922).

Le pansement-chàssis. Progrès Médical, 15 décembre 1917, p. 436.

Nous avons été frappé, pendant la guerre, des nombreux inconvénients du pansement classique, appliqué en permanence au contact même des plaies, et il nous a paru qu'il y aurait intérêt, tout en maintenant la plaie à l'abri de toute contamination extérieure, à la débarrasser, sinon de toute espèce de pansement, du moins de tout pansement direct et permanent. C'est pourquoi nous avons réalisé très simplement un « pansement-châssis » de la facon suivante. On prend quatre rouleaux de coton asentique entourés chacun dans une compresse de gaz et adaptés par leur longueur et leur épaisseur au siège et à l'étendue de la plaie, et on les dispose en cadre autour de la blessure. C'est sur ce cadre élastique, fixé à la peau par des bandelettes de leucoplaste, qu'on applique une lame de verre minec, stérilisée, plate ou convexe, destinée à recouvrir la plaie, à la protéger, mais sans la toucher. Il n'y a donc ni adhérence du pansement à la plaie, ni douleurs au cours du renouvellement du nansement Le chirurgien peut, en outre, surveiller, à travers la lame de verre, la marche de la cicatrisation et soumettre la plaie à l'air, à la lumière, au soleil.

DE RYO . MY. LEDY SEZANNE, AND DE LA BUINC, PS. LYBY.